

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 18.06.2024 09:20:59
Уникальный программный ключ:
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

БУ ВО «Сургутский государственный университет»

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УМР

_____ Коновалова Е.В.

" " _____ 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

05.03.06

Направление: 05.03.06 Экология и природопользование
Направленность (профиль): Экология

Кафедра: экологии и биофизики
Институт: естественных и технических наук

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2021

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 894 от 07.08.2020

Срок получения образования: 4 г. 11 м.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектно-производственный
+	экспертно-аналитический
-	научно-исследовательский
-	контрольно-надзорный

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ _____ / Дубровская Е.Н./

Директор института _____ / Петрова Ю.Ю./

Зав. кафедрой _____ / Шорникова Е.А./

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.0	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1
Б1.0.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2
Б1.0.01.01	История России	УК-5.1
Б1.0.01.02	Всеобщая история	УК-5.1
Б1.0.01.03	Философия	УК-5.2; УК-5.3
Б1.0.01.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5
Б1.0.01.05	Русский язык и культура речи	УК-4.1; УК-4.2
Б1.0.01.06	Работа в команде	УК-3.1; УК-3.2; УК-6.1
Б1.0.01.07	Основы предпринимательской деятельности	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
Б1.0.01.08	Правоведение	УК-2.1; УК-2.4; УК-2.5; УК-11.1; УК-11.2
Б1.0.01.09	Психология инклюзивного общества	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
Б1.0.01.10	Основы экономической культуры	УК-10.1; УК-10.2
Б1.0.02	Модуль иностранного языка	УК-4.2; УК-4.3
Б1.0.02.01	Иностранный язык	УК-4.2; УК-4.3
Б1.0.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	УК-4.2; УК-4.3
Б1.0.03	Модуль физической культуры и спорта	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.0.03.01	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.0.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.3; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1
Б1.0.04.01	Введение в профессиональную деятельность	УК-6.2
Б1.0.04.02	Основы проектной деятельности	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.3
Б1.0.04.03	Биология	ОПК-1.2
Б1.0.04.04	География	ОПК-1.1
Б1.0.04.05	Геология	ОПК-1.1
Б1.0.04.06	Почвоведение	ОПК-1.1
Б1.0.04.07	Гидрометеорология	ОПК-1.1
Б1.0.04.08	Математика	ОПК-1.3
Б1.0.04.09	Физика	ОПК-1.2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.04.10	Информатика	ОПК-5.1
Б1.О.04.11	Общая и аналитическая химия	ОПК-1.2
Б1.О.04.12	Геодезия и картография	ОПК-1.1
Б1.О.04.13	Биоразнообразие растительного мира	ОПК-1.2
Б1.О.04.14	Биоразнообразие животного мира	ОПК-1.2
Б1.О.04.15	Общая экология	ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.О.04.16	Системная экология	ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.О.04.17	Основы природопользования и охрана окружающей среды	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ПК-2.4
Б1.О.04.18	Ландшафтоведение с основами геоэкологии	ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.О.04.19	Организм и среда	ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.О.04.20	Социальная экология	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-4.3
Б1.О.04.21	Экология человека	ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.О.04.22	Экологический мониторинг	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.О.04.23	Региональная экология	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.О.04.24	Экономика природопользования	ОПК-4.2; ПК-1.3
Б1.О.04.25	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды	ОПК-4.1; ПК-2.1
Б1.О.04.26	Экологическое нормирование	ОПК-4.2; ПК-1.1
Б1.О.04.27	Математические методы в экологии	ОПК-5.2
Б1.О.04.28	Дистанционные методы и ГИС в экологии	ОПК-5.1; ОПК-5.3; ПК-4.1
Б1.О.04.29	Экологическое картографирование	ОПК-5.1; ОПК-5.3
Б1.О.04.30	Гидрохимия	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.О.04.31	Основные типы экосистем Югры	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-3.1
Б1.О.04.32	Адаптация человека на Севере	ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б1.О.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	УК-7.3
Б1.О.ДВ.01.02	Интеллектуальные виды спорта	УК-7.3
Б1.О.ДВ.01.03	Игровые виды спорта	УК-7.3
Б1.О.ДВ.01.04	Индивидуальные виды спорта	УК-7.3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	
Б1.В.ДВ.01.01	Моделирование и прогнозирование в экологии	ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.ДВ.01.02	Основы биоинформатики	ПК-3.3; ПК-3.4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	
Б1.В.ДВ.02.01	Гидробиология	ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.ДВ.02.02	Биология почв	ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.03	Экологическая документация предприятия	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.04	Обращение с отходами	ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.4
Б1.В.05	Техногенные системы и экологический риск	ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4
Б1.В.06	Экология города	ПК-2.4; ПК-3.1
Б1.В.07	Основы инженерной экологии	ПК-2.4
Б1.В.08	Экологические биотехнологии	ПК-2.4
Б1.В.09	Технологические процессы нефтегазового комплекса	ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4
Б1.В.10	Мелиорация и рекультивация земель	ПК-2.4
Б1.В.11	Оценка воздействия на окружающую среду	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.12	Экологическая химия объектов природной среды	ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.13	Геохимия	ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.14	Мониторинг атмосферного воздуха	ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.15	Биоиндикация и биотестирование	ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.16	Мониторинг физических факторов	ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	
Б1.В.ДВ.03.01	Экологическая биофизика	ПК-3.4
Б1.В.ДВ.03.02	Синергетика	ПК-3.4
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	
Б1.В.ДВ.04.01	Мониторинг растительности	ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.ДВ.04.02	Геоботаника	ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	
Б1.В.ДВ.05.01	Основы рационального использования биоресурсов	ПК-2.4; ПК-3.1
Б1.В.ДВ.05.02	Ландшафтный дизайн и основы озеленения	ПК-2.4; ПК-3.1
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)	
Б1.В.ДВ.06.01	Экология животных	ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.ДВ.06.02	Экология растений	ПК-3.1; ПК-3.2
Б2	Практика	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б2.0	Обязательная часть	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б2.0.01	Учебная практика	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б2.0.01.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б2.0.01.02(У)	Учебная практика, профессионально-ориентированная практика	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б2.0.02	Производственная практика	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б2.0.02.01(П)	Производственная практика, профессионально-ориентированная практика	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б2.0.02.02(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б2.0.02.03(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'bz050306-Экол-24-4.plx', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б3.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б3.01.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-5.2; УК-5.3; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
ФТД.01	Гербарный практикум	ОПК-2.1; ОПК-2.2
ФТД.02	Экологическая история	УК-5.2; УК-5.3
ФТД.03	Традиционное природопользование народов севера Западной Сибири	УК-5.2; ПК-2.1
ФТД.04	Основы научных исследований	ОПК-6.1; ОПК-6.2
ФТД.05	Общая и экологическая генетика	ОПК-1.2
ФТД.06	Цифровая грамотность	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия							Дней	Зимняя сессия							Дней	Летняя сессия							Дней	Итого за курс							Каф.	Курсы			
			Академических часов								Академических часов								Академических часов								Академических часов											
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР		Контр оль	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		СР	Контр оль	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб		Пр	СР	Контр оль	з.е.	Всего	Неделя						
ИТОГО (с факультативами)										1278							20		958							20		2236							53	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)										1170									886									2056							48			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																											53.2											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																											154											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)										1278	120	42	44	34	1103	55			742	68	26	20	22	636	38			2020	188	68	64	56	1739	93	47	ТО: 33 1/6 Э: 4 5/6		
1	Б1.О.01	Модуль общеобразовательных дисциплин							ЗаО(3) К(3)	324	34	16		18	278	12		ЗаО К	108	16	6		10	88	4		ЗаО(4) К(4)	432	50	22		28	366	16	12			1234
2	Б1.О.01.03	Философия							ЗаО К	108	12	6		6	92	4											ЗаО К	108	12	6		6	92	4	3		2	2
3	Б1.О.01.06	Работа в команде							ЗаО К	108	12	6		6	92	4											ЗаО К	108	12	6		6	92	4	3		45	2
4	Б1.О.01.07	Основы предпринимательской деятельности							ЗаО К	108	10	4		6	94	4											ЗаО К	108	10	4		6	94	4	3		28	2
5	Б1.О.01.08	Правоведение																ЗаО К	108	16	6		10	88	4		ЗаО К	108	16	6		10	88	4	3		7	2
6	Б1.О.02	Модуль иностранного языка							За К	72	6			6	62	4		ЗаО К	72	6			6	62	4		За ЗаО К(2)	144	12			12	124	8	4			1234
7	Б1.О.02.01	Иностранный язык							За К	72	6			6	62	4		ЗаО К	72	6			6	62	4		За ЗаО К(2)	144	12			12	124	8	4		4	12
8	Б1.О.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин							Эк(2) За(3) К(3)	504	52	22	24	6	422	30		Эк К	108	12	6	6		87	9		Эк(3) За(3) К(6)	612	64	28	30	6	509	39	17			12345
9	Б1.О.04.02	Основы проектной деятельности							За К	108	10	4		6	94	4											За К	108	10	4		6	94	4	3		38	2
10	Б1.О.04.06	Почвоведение							Эк К	108	12	6	6		87	9											Эк К	108	12	6	6		87	9	3		38	2
11	Б1.О.04.07	Гидрометеорология																Эк К	108	12	6	6		87	9		Эк К	108	12	6	6		87	9	3		38	2
12	Б1.О.04.09	Физика							За К	72	12	6	6		56	4											За К	72	12	6	6		56	4	2		3	2
13	Б1.О.04.10	Информатика							За К	72	6		6		62	4											За К	72	6		6		62	4	2		19	2
14	Б1.О.04.11	Общая и аналитическая химия							Эк К	144	12	6	6		123	9											Эк К	144	12	6	6		123	9	4		5	2
15	Б1.О.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка								162	4			4	158			За К	166	6			6	156	4		За К	328	10			10	314	4			6	2
16	Б1.О.ДВ.01.02	Интеллектуальные виды спорта								162	4			4	158			За К	166	6			6	156	4		За К	328	10			10	314	4			6	2
17	Б1.О.ДВ.01.03	Игровые виды спорта								162	4			4	158			За К	166	6			6	156	4		За К	328	10			10	314	4			6	2
18	Б1.О.ДВ.01.04	Индивидуальные виды спорта								162	4			4	158			За К	166	6			6	156	4		За К	328	10			10	314	4			6	2
19	Б1.В.ДВ.02.01	Гидробиология							Эк К	108	8	4	4		91	9											Эк К	108	8	4	4		91	9	3		38	2
20	Б1.В.ДВ.02.02	Биология почв							Эк К	108	8	4	4		91	9											Эк К	108	8	4	4		91	9	3		38	2
21	Б1.В.12	Экологическая химия объектов природной среды																Эк К	108	12	6	6		87	9		Эк К	108	12	6	6		87	9	3		38	2
22	Б1.В.ДВ.06.01	Экология животных																За К	108	8	4	4		96	4		За К	108	8	4	4		96	4	3		38	2
23	Б1.В.ДВ.06.02	Экология растений																За К	108	8	4	4		96	4		За К	108	8	4	4		96	4	3		38	2
24	ФТД.05	Общая и экологическая генетика																За К	72	8	4	4		60	4		За К	72	8	4	4		60	4	2		38	2
25	ФТД.06	Цифровая грамотность							За К	108	16		16		92												За К	108	16		16		92		3		19	12
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ									Эк(3) За(5) ЗаО(3) К(11)								Эк(2) За(3) ЗаО(2) К(7)								Эк(5) За(8) ЗаО(5) К(18)													
ПРАКТИКИ			(План)																216					216			216					216	6	4				
	Б2.О.01.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика																За	216					216		За	216					216	6	4	38	12		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																			
КАНИКУЛЫ																																				7 5/6		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'bz050306-Экол-24-4.plx', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2021

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого (с факультативами)				199	272	256	61	53	56	44	42
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	240	54	48	52	44	42
B1	Дисциплины (модули)	74%	26%	27.7%	160	207	207	48	42	46	41	30
B1.O	Обязательная часть					153	153	48	33	25	32	15
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					54	54		9	21	9	15
B2	Практика	100%	0%	0%	20	24	24	6	6	6	3	3
B2.O	Обязательная часть					24	24	6	6	6	3	3
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений											
B3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9					9
ФТД	Факультативные дисциплины				10	32	16	7	5	4		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					45.8	57.4	53.2	47.4	37.9	32.6
		в период гос. экзаменов										54
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					160.4	172	154	156	160	160
		необязательная					20.7	24	34	4		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					812	172	164	156	160	160
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					10		10			
		Блок Б2										
		Блок Б3										
		Блок ФТД					52	24	24	4		
		Итого по всем блокам					864	196	188	160	160	160
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	5	7	6	5
		ЗАЧЕТ (За)						6	7	11	7	7
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4	5		2	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1	2	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)										1
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						17	16	15	11	10
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					43.4%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						73.8%					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						10.44%					