

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) _____ 2023

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 _____ / Панина Т.А./

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.О	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.О.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-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.О.01.01	История России	УК-5.1
Б1.О.01.02	Философия	УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.01.03	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5
Б1.О.01.04	Русский язык и культура речи	УК-4.1
Б1.О.01.05	Работа в команде	УК-3.1; УК-3.2; УК-6.1
Б1.О.01.06	Основы предпринимательской деятельности	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
Б1.О.01.07	Правоведение	УК-2.1; УК-2.4; УК-2.5; УК-11.1; УК-11.2
Б1.О.01.08	Психология инклюзивного общества	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
Б1.О.01.09	Основы экономической культуры	УК-10.1; УК-10.2
Б1.О.02	Модуль иностранного языка	УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.02.01	Иностранный язык	УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.03	Модуль физической культуры и спорта	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.03.01	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.03.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б1.О.03.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	УК-7.3
Б1.О.03.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	УК-7.3
Б1.О.03.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	УК-7.3
Б1.О.03.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	УК-7.3
Б1.О.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-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; 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.О.04.01	Введение в профессиональную деятельность	УК-6.1; УК-6.2
Б1.О.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-3.1; УК-3.2; УК-3.3
Б1.О.04.03	Биология	ОПК-1.2
Б1.О.04.04	География	ОПК-1.1
Б1.О.04.05	Геология	ОПК-1.1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.04.06	Почвоведение	ОПК-1.1
Б1.О.04.07	Гидрометеорология	ОПК-1.1
Б1.О.04.08	Общая и аналитическая химия	ОПК-1.2
Б1.О.04.09	Геодезия и картография	ОПК-1.1
Б1.О.04.10	Биоразнообразие растительного мира	ОПК-1.2
Б1.О.04.11	Биоразнообразие животного мира	ОПК-1.2
Б1.О.04.12	Общая экология	ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.О.04.13	Системная экология	ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.О.04.14	Основы природопользования и охрана окружающей среды	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ПК-2.4
Б1.О.04.15	Ландшафтоведение с основами геоэкологии	ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.О.04.16	Социальная экология	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-4.3
Б1.О.04.17	Экология человека	ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.О.04.18	Экологический мониторинг	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.О.04.19	Региональная экология	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.О.04.20	Экономика природопользования	ОПК-4.2; ПК-1.3
Б1.О.04.21	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды	ОПК-4.1; ПК-2.1
Б1.О.04.22	Экологическое нормирование	ОПК-4.2; ПК-1.1
Б1.О.04.23	Математические методы в экологии	ОПК-1.3; ОПК-5.2
Б1.О.04.24	Дистанционные методы и ГИС в экологии	ОПК-5.1; ОПК-5.3; ПК-4.1
Б1.О.04.25	Экологическое картографирование	ОПК-5.1; ОПК-5.3
Б1.О.04.26	Гидрохимия	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.О.04.27	Основные типы экосистем Югры	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-3.1
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	Элективные дисциплины (модули) 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	Элективные дисциплины (модули) 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
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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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 физических факторов	ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.15	Экологическая токсикология и биотестирование	ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины (модули) 3	
Б1.В.ДВ.03.01	Экологическая биофизика	ПК-3.4
Б1.В.ДВ.03.02	Синергетика	ПК-3.4
Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины (модули) 4	
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	Элективные дисциплины (модули) 5	
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	Элективные дисциплины (модули) 6	
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-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
Б2.О	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-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
Б2.О.01	Учебная практика	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б2.О.01.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б2.О.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-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
Б2.О.02.01(П)	Производственная практика, технологическая практика	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б2.О.02.02(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; 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
Б2.О.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
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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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; ПК-4.3
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; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
ФТД.01	Гербарный практикум	ПК-2.2; ПК-3.1
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	ПК-3.3; ПК-4.3
ФТД.05	Общая и экологическая генетика	ПК-3.2; ПК-3.4
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	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек			Лаб	Пр	СР	Контр оль
ИТОГО (с факультативами)				168							624							1044							1836							51	36 3/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				168					4	624							16	936							1728						48								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																									49.9														
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																									184														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				168	24	18	2	4	144		624	74	36	6	32	525	25	828	102	42	22	38	688	38	1620	200	96	30	74	1357	63	45	ТО: 26 1/2 Э: 6						
1	Б1.О.01	Модуль общеобразовательных дисциплин		24	12	8		4	12		За ЗаО К(2)	156	40	22		18	108	8	ЗаО(2) К(2)	216	52	30		22	156	8	За ЗаО(3) К(4)	396	104	60		44	276	16	11			123	
2	Б1.О.01.01	История России		24	12	8		4	12		За К	48	28	16		12	16	4	ЗаО К	108	40	24		16	64	4	За ЗаО К(2)	180	80	48		32	92	8	5			15	1
3	Б1.О.01.03	Безопасность жизнедеятельности																	ЗаО К	108	12	6		6	92	4	ЗаО К	108	12	6		6	92	4	3			49	1
4	Б1.О.01.04	Русский язык и культура речи									ЗаО К	108	12	6		6	92	4	ЗаО К	108	12	6		6	92	4	ЗаО К	108	12	6		6	92	4	3			37	1
5	Б1.О.02	Модуль иностранного языка									За К	72	8			8	60	4	За К	72	8			8	60	4	За(2) К(2)	144	16			16	120	8	4			1234	
6	Б1.О.02.01	Иностранный язык									За К	72	8			8	60	4	За К	72	8			8	60	4	За(2) К(2)	144	16			16	120	8	4			4	12
7	Б1.О.03	Модуль физической культуры и спорта		36	4	4			32										За К	36	4	4			28	4	За К	72	8	8			60	4	2			12	
8	Б1.О.03.01	Физическая культура и спорт		36	4	4			32										За К	36	4	4			28	4	За К	72	8	8			60	4	2			6	1
9	Б1.О.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин		108	8	6	2		100		Эк За К(4)	396	26	14	6	6	357	13	Эк(2) За К(3)	396	22	8	6	8	352	22	Эк(3) За(2) К(7)	900	56	28	14	14	809	35	25			12345	
10	Б1.О.04.01	Введение в профессиональную деятельность									За К	72	12	6		6	56	4	За К	108	12	4		8	92	4	За К	72	12	6		6	56	4	2			38	1
11	Б1.О.04.02	Основы проектной деятельности																	За К	108	12	4		8	92	4	За К	108	12	4		8	92	4	3			38	1
12	Б1.О.04.03	Биология		36	4	2	2		32		Эк К	108	6	4	2		93	9	Эк К	144	4	2	2		131	9	Эк К	144	10	6	4		125	9	4			38	1
13	Б1.О.04.10	Биоразнообразие растительного мира		36	2	2			34		К	108	4	2	2		104		Эк К	144	4	2	2		131	9	Эк К(2)	288	10	6	4		269	9	8			38	1
14	Б1.О.04.11	Биоразнообразие животного мира		36	2	2			34		К	108	4	2	2		104		Эк К	144	6	2	4		129	9	Эк К(2)	288	12	6	6		267	9	8			38	1
15	ФТД.06	Цифровая грамотность																	К	108	16		16		92		К	108	16			92		3			19	12	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ												Эк За(3) ЗаО К(7)								Эк(2) За(3) ЗаО(2) К(8)								Эк(3) За(6) ЗаО(3) К(15)											
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																																						9 2/6	

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия								Итого за курс							Каф.	Курсы												
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя																				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр оль	Всего	Неделя															
ИТОГО (с факультативами)											1134															2164						51	43														
ИТОГО по ОП (без факультативов)											954																1984							46													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																															
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)											1134	102	32	28	42	981	51									814	78	30	26	22	693	43			ТО: 33 1/6 Э: 5 5/6												
1	Б1.О.01	Модуль общеобразовательных дисциплин								ЗаО(3) К(3)	324	34	16		18	278	12							ЗаО К	108	14	6		8	90	4			ЗаО(4) К(4)	432	48	22		26	368	16	12			123		
2	Б1.О.01.02	Философия								ЗаО К	108	12	6		6	92	4																	ЗаО К	108	12	6		6	92	4	3		2	2		
3	Б1.О.01.05	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.01.06	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.01.07	Правоведение																						ЗаО К	108	14	6		8	90	4	3		ЗаО К	108	14	6		8	90	4	3		30	2		
6	Б1.О.02	Модуль иностранного языка								За К	72	8			8	60	4							ЗаО К	72	8			8	60	4			За ЗаО К(2)	144	16			16	120	8	4			1234		
7	Б1.О.02.01	Иностраннй язык								За К	72	8			8	60	4							ЗаО К	72	8			8	60	4			За ЗаО К(2)	144	16			16	120	8	4		4	12		
8	Б1.О.03	Модуль физической культуры и спорта									162	4			4	158								За	166	6			6	156	4			За	328	10			10	314	4				12		
9	Б1.О.03.ДВ.01.01	Игровые виды спорта									162	4			4	158								За	166	6			6	156	4			За	328	10			10	314	4			6	2		
10	Б1.О.03.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка									162	4			4	158								За	166	6			6	156	4			За	328	10			10	314	4			6	2		
11	Б1.О.03.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта									162	4			4	158								За	166	6			6	156	4			За	328	10			10	314	4			6	2		
12	Б1.О.03.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта									162	4			4	158								За	166	6			6	156	4			За	328	10			10	314	4			6	2		
13	Б1.О.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин								Эк(3) К(3)	396	34	16	6	12	335	27							Эк(2) К(2)	288	26	12	14		244	18			Эк(5) К(5)	684	60	28	20	12	579	45	19			12345		
14	Б1.О.04.04	География								Эк К	144	12	6		6	123	9																Эк К	144	12	6		6	123	9	4		38	2			
15	Б1.О.04.05	Геология								Эк К	144	10	4		6	125	9																Эк К	144	10	4		6	125	9	4		38	2			
16	Б1.О.04.06	Почвоведение								Эк К	108	12	6	6		87	9																Эк К	108	12	6	6		87	9	3		38	2			
17	Б1.О.04.07	Гидрометеорология																					Эк К	144	14	6	8		121	9			Эк К	144	14	6	8		121	9	4		38	2			
18	Б1.О.04.09	Геоземия и картография																					Эк К	144	12	6	6		123	9			Эк К	144	12	6	6		123	9	4		38	2			
19	Б1.В.ДВ.02.01	Гидробиология																					За К	72	12	6	6		56	4			За К	72	12	6	6		56	4	2		38	2			
20	Б1.В.ДВ.02.02	Биология почв																					За К	72	12	6	6		56	4			За К	72	12	6	6		56	4	2		38	2			
21	Б1.В.ДВ.06.01	Экология животных																					Эк К	108	12	6	6		87	9			Эк К	108	12	6	6		87	9	3		38	2			
22	Б1.В.ДВ.06.02	Экология растений																					Эк К	108	12	6	6		87	9			Эк К	108	12	6	6		87	9	3		38	2			
23	ФТД.01	Гербарный практикум								За К	72	6		6		62	4																За К	72	6		6		62	4	2		38	2			
24	ФТД.06	Цифровая грамотность								За К	108	16		16		88	4																За К	108	16		16		88	4	3		19	12			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(3) ЗаО(3) К(9)								Эк(3) За(2) ЗаО(2) К(6)								Эк(6) За(5) ЗаО(5) К(15)																												
ПРАКТИКИ			(План)																																												
	Б2.О.01.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика																						За	216					216				За	216					216				6	4	38	12
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																												
КАНИКУЛЫ																																															

№	Индекс	Наименование	Контроль	Установочная сессия							Дней	Зимняя сессия							Дней	Летняя сессия							Дней	Итого за курс							Каф.	Курсы				
				Академических часов								Академических часов								Академических часов								Академических часов												
				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СР	Контр. оль		Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СР	Контр. оль		Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СР	Контр. оль		Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СР	Контр. оль			з.е.	Неделя		
ИТОГО (с факультативами)										900								25	1224										25	2124							59	43 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)										828									1080											1908							53			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																														48.8										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																														156										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)										900	90	38	36	16	762	48		1008	90	36	30	24	853	65		1908	180	74	66	40	1615	113	53	ТО: 31 5/6 Э: 7 1/3						
1	Б1.О.01	Модуль общеобразовательных дисциплин								За К	72	8	4		4	60	4		ЗаО К	108	12	6			6	92	4		За ЗаО К(2)	180	20	10		10	152	8	5		123	
2	Б1.О.01.08	Психология инклюзивного общества								За К	72	8	4		4	60	4												За К	72	8	4		4	60	4	2		20	3
3	Б1.О.01.09	Основы экономической культуры																	ЗаО К	108	12	6			6	92	4		ЗаО К	108	12	6		6	92	4	3		23	3
4	Б1.О.02	Модуль иностранного языка								За К	72	6			6	62	4		За К	72	6			6	62	4			За(2) К(2)	144	12			12	124	8	4		1234	
5	Б1.О.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере								За К	72	6			6	62	4		За К	72	6			6	62	4			За(2) К(2)	144	12			12	124	8	4		37	34
6	Б1.О.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин								Эк(3) К(4)	468	42	20	22		399	27		Эк(2) За КП К(2)	324	32	14	12	6	270	22			Эк(5) За КП К(6)	792	74	34	34	6	669	49	22		12345	
7	Б1.О.04.08	Общая и аналитическая химия								Эк К	108	12	6	6		87	9											Эк К	108	12	6	6		87	9	3		5	3	
8	Б1.О.04.12	Общая экология								Эк К	144	12	6	6		123	9											Эк К	144	12	6	6		123	9	4		38	3	
9	Б1.О.04.15	Ландшафтоведение с основами геоэкологии																	Эк К	108	12	6		6	87	9		Эк К	108	12	6		6	87	9	3		38	3	
10	Б1.О.04.17	Экология человека								К	108	10	4	6		98			Эк К	108	10	4	6		89	9		Эк К(2)	216	20	8	12		187	9	6		38	3	
11	Б1.О.04.23	Математические методы в экологии								Эк К	108	8	4	4		91	9											Эк К	108	8	4	4		91	9	3		38	3	
12	Б1.О.04.27	Основные типы экосистем Югры																	За КП	108	10	4	6		94	4		За КП	108	10	4	6		94	4	3		38	3	
13	Б1.В.09	Технологические процессы нефтегазового комплекса								Эк К	108	10	4		6	89	9											Эк К	108	10	4		6	89	9	3		38	3	
14	Б1.В.12	Экологическая химия объектов природной среды																	Эк К	144	10	4	6		125	9		Эк К	144	10	4	6		125	9	4		38	3	
15	Б1.В.15	Экологическая токсикология и биотестирование								К	108	10	4	6		98			Эк К	108	10	4	6		89	9		Эк К(2)	216	20	8	12		187	9	6		38	3	
16	Б1.В.ДВ.05.01	Основы рационального использования биоресурсов																	Эк К	108	10	4	6		89	9		Эк К	108	10	4	6		89	9	3		38	3	
17	Б1.В.ДВ.05.02	Ландшафтный дизайн и основы озеленения																	Эк К	108	10	4	6		89	9		Эк К	108	10	4	6		89	9	3		38	3	
18	ФТД.03	Традиционное природопользование народов севера Западной Сибири																	За К	72	6			6	62	4		За К	72	6			6	62	4	2		38	3	
19	ФТД.04	Основы научных исследований																	За К	72	4	4			64	4		За К	72	4	4			64	4	2		38	3	
20	ФТД.05	Общая и экологическая генетика								За К	72	14	6	8		54	4											За К	72	14	6	8		54	4	2		38	3	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ										Эк(4) За(3) К(9)							Эк(5) За(4) ЗаО КП К(9)							Эк(9) За(7) ЗаО КП К(18)																
ПРАКТИКИ			(План)														216							216							216									
	Б2.О.02.01(П)	Производственная практика, технологическая практика																	За	216					216			За	216					216		6	4		38	3
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
КАНИКУЛЫ																															6 5/6									

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия											Зимняя сессия											Летняя сессия											Итого за курс								Каф.	Курсы														
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя																				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				
ИТОГО (с факультативами)													1008															864																	1872								52	40	3/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)												1008															864																1872							52									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)													УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП (час/год)															УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП (час/год)																															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)													1008	80	36	28	16	871	57									756	80	34	10	36	629	47															1764	160	70	38	52	1500	104	49	ТО: 31 1/3 Э: 7 1/6		
1	Б1.О.02	Модуль иностранного языка											За К	72	6			6	62	4							ЗаО К	72	6			6	62	4																1234									
2	Б1.О.02.02	Иностраный язык в профессиональной сфере											За К	72	6			6	62	4							ЗаО К	72	6			6	62	4													37	34											
3	Б1.О.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин											Эк(2) За КП К(2)	468	30	16	10	4	416	22							Эк(2) За КП К(2)	360	32	16	10	6	306	22															12345										
4	Б1.О.04.13	Системная экология																								Эк К	108	8	4	4		91	9												38	4													
5	Б1.О.04.14	Основы природопользования и охрана окружающей среды											Эк К	144	10	6		4	125	9																									38	4													
6	Б1.О.04.18	Экологический мониторинг											Эк К	180	8	4	4		163	9																									38	4													
7	Б1.О.04.22	Экологическое нормирование																								Эк К	108	12	6		6	87	9												38	4													
8	Б1.О.04.24	Дистанционные методы и ГИС в экологии																								За КП	144	12	6	6		128	4												38	4													
9	Б1.О.04.26	Гидрохимия											За КП	144	12	6	6		128	4																									38	4													
10	Б1.В.ДВ.01.01	Моделирование и прогнозирование в экологии																								За К	72	12	6		6	56	4												38	4													
11	Б1.В.ДВ.01.02	Основы биоинформатики																								За К	72	12	6		6	56	4												38	4													
12	Б1.В.03	Экологическая документация предприятия																								За К	72	6			6	62	4												38	4													
13	Б1.В.04	Обращение с отходами																								Эк К	108	12	6		6	87	9												38	4													
14	Б1.В.05	Техногенные системы и экологический риск											Эк К	108	10	4		6	89	9																									38	4													
15	Б1.В.06	Экология города																								За К	72	12	6		6	56	4												38	4													
16	Б1.В.08	Экологические биотехнологии											Эк К	144	10	4	6		125	9																									38	4													
17	Б1.В.13	Геохимия											Эк К	108	12	6	6		87	9																									38	4													
18	Б1.В.ДВ.04.01	Мониторинг растительности											За К	108	12	6	6		92	4																									38	4													
19	Б1.В.ДВ.04.02	Геоботаника											За К	108	12	6	6		92	4																									38	4													
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ														Эк(5) За(3) КП К(7)							Эк(3) За(4) ЗаО КП К(7)							Эк(8) За(7) ЗаО КП(2) К(14)																															
ПРАКТИКИ			(План)																																																								
Б2.О.02.02(П)			Производственная практика, научно-исследовательская работа																																																								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																								
КАНИКУЛЫ																																					9 3/6																						

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'bz050306-Экол-24-2.plx', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2023

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого (с факультативами)				196		256	51	51	59	52	43
	Итого по ОП (без факультативов)				186		240	48	46	53	52	41
Б1	Дисциплины (модули)	72%	28%	25.8%	160		207	42	40	47	49	29
Б1.О	Обязательная часть						149	42	35	31	27	14
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						58		5	16	22	15
Б2	Практика	100%	0%	0%	20		24	6	6	6	3	3
Б2.О	Обязательная часть						24	6	6	6	3	3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений											
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
ФТД	Факультативные дисциплины				10		16	3	5	6		2
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					46	49.9	50	48.8	45.9	34.4
		в период гос. экзаменов										54
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					160.4	184	148	156	160	154
		необязательная					19.5	16	32	24		6
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					812	184	158	156	160	154
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					10		10			
		Блок Б2										
		Блок Б3										
		Блок ФТД					68	16	22	24		6
		Итого по всем блокам					880	200	180	180	160	160
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						3	6	9	8	6
		ЗАЧЕТ (За)						7	4	5	8	5
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	5	1	1	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1	2	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)										1
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						14	13	15	14	9
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					45.89%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						72.1%					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						10.44%					