

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.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-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б2.О.01	Учебная практика	ОПК-2.1; ОПК-2.2; 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.01.02(У)	Учебная практика, профессионально-ориентированная практика	ОПК-2.1; ОПК-2.2; 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-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б2.О.02.01(П)	Производственная практика, профессионально-ориентированная практика	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б2.О.02.02(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
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

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 3: 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			
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			
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			
5	Б1.О.01.08	Правоведение																ЗаО К	108	16	6		10	88	4		ЗаО К	108	16	6		10	88	4	3		7			
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			
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			
10	Б1.О.04.06	Почвоведение							Эк К	108	12	6	6		87	9											Эк К	108	12	6	6		87	9	3		38			
11	Б1.О.04.07	Гидрометеорология																Эк К	108	12	6	6		87	9		Эк К	108	12	6	6		87	9	3		38			
12	Б1.О.04.09	Физика							За К	72	12	6	6		56	4											За К	72	12	6	6		56	4	2		3			
13	Б1.О.04.10	Информатика							За К	72	6		6		62	4											За К	72	6		6		62	4	2		19			
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			
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			
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			
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			
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			
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			
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			
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			
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			
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			
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			
25	ФТД.06	Цифровая грамотность							За К	108	16		16		92												За К	108	16		16		92		3		19			
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)																																					
	Б2.О.01.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика																																					38	12
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
КАНИКУЛЫ																																								
																								7 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						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												
ИТОГО (с факультативами)										648								25		1368								25		2016							56	42							
ИТОГО по ОП (без факультативов)										648										1224										1872							52								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																													47,4																
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																													156																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)										648	62	26	26	10	548	38			1152	98	38	46	14	985	69			1800	160	64	72	24	1533	107	50	ТО: 31 Э: 7									
1	Б1.О.01	Модуль общеобразовательных дисциплин							За К	72	8	4		4	60	4										За К	72	8	4		4	60	4	2		1234									
2	Б1.О.01.09	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.02	Модуль иностранного языка							За К	72	6			6	62	4									За К	72	6			6	62	4			1234										
4	Б1.О.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере							За К	72	6			6	62	4									За К	72	6			6	62	4			37	34									
5	Б1.О.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин							Эк За К(2)	216	20	10	10		183	13									Эк(2) За(2) КП К(3)	468	42	18	18	6	400	26			12345										
6	Б1.О.04.15	Общая экология							Эк К	144	12	6	6		123	9									Эк К	144	12	6	6		123	9	4		38	3									
7	Б1.О.04.18	Ландшафтоведение с основами геоэкологии																							За К	108	10	4		6	94	4			38	3									
8	Б1.О.04.19	Организм и среда																							Эк К	108	10	4	6		89	9			38	3									
9	Б1.О.04.21	Экология человека																							Эк К	144	12	6	6		123	9	4		38	3									
10	Б1.О.04.27	Математические методы в экологии							За К	72	8	4	4		60	4									За К	72	8	4	4		60	4	2		38	3									
11	Б1.О.04.31	Основные типы экосистем Югры																							За КП	108	10	4	6		94	4			38	3									
12	Б1.В.08	Экологические биотехнологии																							Эк К	144	12	6	6		123	9	4		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.13	Геохимия																							Эк К	108	10	4	6		89	9	3		38	3									
15	Б1.В.14	Мониторинг атмосферного воздуха							За К	72	8	4	4		60	4									За К	72	8	4	4		60	4	2		38	3									
16	Б1.В.15	Биоиндикация и биотестирование																							Эк К	144	14	4	10		121	9	4		38	3									
17	Б1.В.ДВ.04.01	Мониторинг растительности							За К	108	10	4	6		94	4									За К	108	10	4	6		94	4	3		38	3									
18	Б1.В.ДВ.04.02	Геоботаника							За К	108	10	4	6		94	4									За К	108	10	4	6		94	4	3		38	3									
19	Б1.В.ДВ.05.01	Основы рационального использования биоресурсов																							За К	72	10	6	4		58	4			38	3									
20	Б1.В.ДВ.05.02	Ландшафтный дизайн и основы озеленения																							За К	72	10	6	4		58	4	2		38	3									
21	ФТД.03	Традиционное природопользование народов севера Западной Сибири																							За К	72	2			2	66	4			38	3									
22	ФТД.04	Основы научных исследований																							За К	72	2		2		66	4	2		38	3									
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(5) К(7)							Эк(5) За(6) КП К(10)							Эк(7) За(11) КП К(17)																												
ПРАКТИКИ (План)																			216								216								216										
	Б2.О.01.02(У)	Учебная практика, профессионально-ориентированная практика																За	108							За	108								108							3	2	38	3
	Б2.О.02.01(П)	Производственная практика, профессионально-ориентированная практика																За	108							За	108								108							3	2	38	3
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																													
КАНИКУЛЫ																																										7	5/6		

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия								Итого за курс								Каф.	Курсы																																																																	
			Академических часов							Дней	Академических часов							Дней	Академических часов							Дней	Академических часов							з.е.			Неделя																																																																
			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	Всего	Неделя																																																										
ИТОГО (с факультативами)												1044																540								1584							44	41																																																									
ИТОГО по ОП (без факультативов)												1044																540								1584						44																																																											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																																																																																					
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																																																																																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)												1044	116	48	32	36	863	65										432	44	16	10	18	367	21			1476	160	64	42	54	1230	86	41	ТО: 31 5/6 Э: 7 1/6																																																								
1	Б1.0.01	Модуль общеобразовательных дисциплин																																																																																																			
2	Б1.0.01.10	Основы экономической культуры																																																																																																			
3	Б1.0.02	Модуль иностранного языка																																																																																																			
4	Б1.0.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере									За К	72	6			6	62	4																																																																																			
5	Б1.0.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин																																																																																																			
6	Б1.0.04.16	Системная экология									Эк К	108	12	6	6		87	9																																																																																			
7	Б1.0.04.17	Основы природопользования и охрана окружающей среды									Эк К	144	12	6		6	123	9																																																																																			
8	Б1.0.04.22	Экологический мониторинг									Эк К	144	16	6	10		119	9																																																																																			
9	Б1.0.04.26	Экологическое нормирование																																																																																																			
10	Б1.0.04.28	Дистанционные методы и ГИС в экологии																																																																																																			
11	Б1.0.04.30	Гидрохимия																																																																																																			
12	Б1.0.04.32	Адаптация человека на Севере									За КП	144	16	6	10		124	4																																																																																			
13	Б1.0.04.32	Адаптация человека на Севере									За	108	12	6	6		92	4																																																																																			
13	Б1.В.03	Экологическая документация предприятия									За К	72	6			6	62	4																																																																																			
14	Б1.В.04	Обращение с отходами									Эк К	72	12	6		6	51	9																																																																																			
15	Б1.В.05	Техногенные системы и экологический риск									Эк К	108	12	6		6	87	9																																																																																			
16	Б1.В.06	Экология города									За К	72	12	6		6	56	4																																																																																			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(5) За(5) КП К(6)																																	Эк За ЗаО(2) КП К(3)																																	Эк(6) За(6) ЗаО(2) КП(2) К(11)																																
ПРАКТИКИ			(План)																																	108																																																																	
Б2.0.02.02(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	План																																																																																																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																	108																																																																	
КАНИКУЛЫ																																																																					8 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						з.е.															
				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)																																									
ИТОГО по ОП (без факультативов)																																									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																									
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																									
1	Б1.О.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин							Эк За(3) КР К(3)	432	64	32	16	16	347	21		Эк К	108	16	8		8	83	9		Эк(2) За(3) КР К(4)	540	80	40	16	24	430	30	15						
2	Б1.О.04.20	Социальная экология																Эк К	108	16	8		8	83	9		Эк К	108	16	8		8	83	9	3			38	5		
3	Б1.О.04.23	Региональная экология							За КР	108	16	8	8		88	4			За КР	108	16	8	8		88	4	3	За КР	108	16	8	8		88	4	3			38	5	
4	Б1.О.04.24	Экономика природопользования							За К	108	16	8		8	88	4			За К	108	16	8		8	88	4	3	За К	108	16	8		8	88	4	3			38	5	
5	Б1.О.04.25	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды							Эк К	108	16	8		8	83	9			Эк К	108	16	8		8	83	9	3	Эк К	108	16	8		8	83	9	3			38	5	
6	Б1.О.04.29	Экологическое картографирование							За К	108	16	8	8		88	4			За К	108	16	8	8		88	4	3	За К	108	16	8	8		88	4	3			38	5	
7	Б1.В.ДВ.01.01	Моделирование и прогнозирование в экологии							За К	72	12	6	6		56	4			За К	72	12	6	6		56	4	2	За К	72	12	6	6		56	4	2			38	5	
8	Б1.В.ДВ.01.02	Основы биоинформатики							За К	72	12	6	6		56	4			За К	72	12	6	6		56	4	2	За К	72	12	6	6		56	4	2			38	5	
9	Б1.В.07	Основы инженерной экологии							Эк К	108	14	6		8	85	9			Эк К	108	14	6		8	85	9	3	Эк К	108	14	6		8	85	9	3			38	5	
10	Б1.В.10	Мелиорация и рекультивация земель																За К	72	14	6	8		54	4	2	За К	72	14	6	8		54	4	2			38	5		
11	Б1.В.11	Оценка воздействия на окружающую среду																Эк К	108	14	6	8		85	9	3	Эк К	108	14	6	8		85	9	3			38	5		
12	Б1.В.16	Мониторинг физических факторов																Эк К	108	14	6	8		85	9	3	Эк К	108	14	6	8		85	9	3			38	5		
13	Б1.В.ДВ.03.01	Экологическая биофизика																За К	72	12	6	6		56	4	2	За К	72	12	6	6		56	4	2			38	5		
14	Б1.В.ДВ.03.02	Синергетика																За К	72	12	6	6		56	4	2	За К	72	12	6	6		56	4	2			38	5		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ										Эк(2) За(4) КР К(5)							Эк(3) За(2) К(5)							Эк(5) За(6) КР К(10)																	
ПРАКТИКИ			(План)																																						
	Б2.О.02.03(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика																За	108					108		3	2	За	108					108		3	2			38	5
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																						
	Б3.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена																																							
	Б3.01.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																																							
КАНИКУЛЫ																															8 4/6										

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%					