

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФГБОУ ВО «Челябинский государственный университет»

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Направление подготовки "Экология и природопользование"

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УР

Бирюков Е.С.

"25" 02 20 19 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 12 от 25.02.2019

05.04.06

Программа магистратуры: Экология
Кафедра: Геоэкологии и природопользования
Факультет: экологии

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 2г 6м

+	Виды профессиональной деятельности
+	научно-исследовательская
+	педагогическая

Учебный план пролонгирован
Учёным советом ФГБОУ ВО «ЧелГУ»
от « 27 » 03 20 20 г.
протокол № 17

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт № 1041 от 23.09.2015


СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП  / Мамонова Ю.В./

Декан  / Сибиркина А.Р./

Зав. кафедрой общей экологии  / Гетманец И.А./

И.о. зав. кафедрой геоэкологии и природопользования  / Двинин Д.Ю./

Руководитель магистерской программы  / д.б.н., доц. Сибиркина А.Р./

Считать в плане	Наименование	Формы контроля							з.е.		Итого академических часов														Зачет	Курс 1	Курс 2														Зачет	Курс 3	Зачет	Курс 4																																																												
		Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Факт	По плану	Контакт часы	ИКСР	Конт роль	з.е. на курсе	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия							з.е. на курсе	Установочная сессия										Зимняя сессия							Летняя сессия																																																				
													Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.			Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек		Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек					Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.																																																	
Блок 3. Дисциплины (модули)															Базовая часть																																																																																									
+															-																																																																																									
+ Основы методологии научного познания															-																																																																																									
+ Деловой иностранный язык															-																																																																																									
+ Зеленая экономика															-																																																																																									
+ Информационная экология															-																																																																																									
+ Региональные проблемы экологии и территориального развития															-																																																																																									
16															576															30															302															44															16																													
Вариативная часть															Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																																																																																									
+															-																																																																																									
+ Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды															-																																																																																									
+ Практикум по экологии															-																																																																																									
+ Научно-исследовательский семинар															-																																																																																									
+ Методы научных исследований															-																																																																																									
+ Экологическое нормирование															-																																																																																									
+ Методы и средства защиты окружающей среды															-																																																																																									
+ Эволюционная биотехнология															-																																																																																									
+ Промышленная экология															-																																																																																									
+ Дисциплины по выбору															-																																																																																									
+ Модернизация и природопользование															-																																																																																									
+ Модернизация лесных экосистем															-																																																																																									
+ Дисциплины по выбору															-																																																																																									
+ Эволюционные элементы в окружающей среде															-																																																																																									
+ Методика преподавания экологии в высшей школе															-																																																																																									
+ Дисциплины по выбору															-																																																																																									
+ Управление природопользованием															-																																																																																									
+ Производственный менеджмент															-																																																																																									
+ Дисциплины по выбору															-																																																																																									
+ Выдающиеся достижения технологии в промышленности															-																																																																																									
+ Дисциплины по выбору															-																																																																																									
+ Кинетические процессы в окружающей среде															-																																																																																									
+ Экоэксимология															-																																																																																									
+ Дисциплины по выбору															-																																																																																									
+ Фитоэкология															-																																																																																									
+ Экология растительного покрова															-																																																																																									
41															2476															87															5															1286															89															27														
57															2652															227															5															1788															157															39														
Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)															Вариативная часть																																																																																									
+															-																																																																																									
+ Производственная практика															-																																																																																									
+															-																																																																																									
+ Практика по получению профессиональных навыков и опыта профессиональной деятельности															-																																																																																									
+															-																																																																																									
+ Практика по получению профессиональных навыков и опыта профессиональной деятельности															-																																																																																									
+															-																																																																																									
+ научно-исследовательская работа															-																																																																																									
+															-																																																																																									
+ научно-исследовательская работа															-																																																																																									
+															-																																																																																									
+ Педагогическая практика															-																																																																																									
+															-																																																																																									
+ Преддипломная практика															-																																																																																									
54															1944															6.3															6.3															1937.7															21																													
54															1944															6.3															6.3															1937.7															21																													
Блок 3. Государственная итоговая аттестация															Базовая часть																																																																																									
+															-																																																																																									
+ Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты															-																																																																																									
9															324															15.5															15.5															308.5															9																													
9															324															15.5															15.5															308.5															9																													
9															324															15.5															15.5															308.5															9																													
ФТД. Факультативы															Вариативная часть																																																																																									
+															-																																																																																									
+ Методологические подходы к подготовке ВКР															-																																																																																									
+															-																																																																																									
+ Современные проблемы экологии и природопользования															-																																																																																									
2															72															4															60															8																																												
2															72															4															60															8																																												