

Матрица компетенций по программе
05.04.06 Экология и природопользование очная форма обучения 2019, 2020 г.н.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-10
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
Б1.Б.01	Основы методологии научного познания	ОК-1; ОПК-1
Б1.Б.02	Деловой иностранный язык	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-9
Б1.Б.03	Зеленая экономика	ОК-2; ОПК-7
Б1.Б.04	Информационная экология	ОК-3; ОПК-2; ОПК-6
Б1.Б.05	Региональные проблемы экологии и природопользования	ОПК-3; ОПК-7; ОПК-8
Б1.В	Вариативная часть	ОК-2; ОК-3; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-10
Б1.В.01	Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды	ОПК-5; ПК-1
Б1.В.02	Практикум по экологии	ПК-4
Б1.В.03	Научно-исследовательский семинар	ОК-3; ПК-1
Б1.В.04	Методы научных исследований	ОПК-8; ПК-1
Б1.В.05	Экологическое нормирование	ПК-3
Б1.В.06	Методы и средства защиты окружающей среды	ОК-2; ОПК-7; ПК-2
Б1.В.07	Прикладная биотехнология	ПК-2; ПК-3
Б1.В.08	Промышленная экология	ПК-2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Моделирование в природопользовании	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Моделирование лесных экосистем	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору	ПК-2; ПК-4; ПК-10
Б1.В.ДВ.02.01	Радиоактивные элементы в окружающей среде	ПК-2; ПК-4; ПК-10
Б1.В.ДВ.02.02	Методика преподавания экологии в высшей школе	ПК-2; ПК-10
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.03.01	Управление природопользованием	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.03.02	Производственный менеджмент	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору	ОК-2; ПК-2
Б1.В.ДВ.04.01	Энергосберегающие технологии	ОК-2; ПК-2
Б1.В.ДВ.04.02	Наилучшие достижения технологий в промышленности	ОК-2; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору	ПК-4
Б1.В.ДВ.05.01	Химические процессы в окружающей среде	ПК-4
Б1.В.ДВ.05.02	Экотоксикология	ПК-4
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору	ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.06.01	Фитоценология	ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.06.02	Экология растительного покрова	ПК-2; ПК-4

Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-10
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-10
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОПК-8; ПК-4; ПК-10
Б2.В.01.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОПК-8; ПК-4; ПК-10
Б2.В.01.03(П)	научно-исследовательская работа	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В.01.04(П)	научно-исследовательская работа	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В.01.05(П)	научно-исследовательская работа	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В.01.06(П)	Педагогическая практика	ОПК-9; ПК-10
Б2.В.01.07(П)	Преддипломная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-10
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-10
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-10
ФТД	Факультативы	ОПК-7; ПК-1; ПК-4
ФТД.В	Вариативная часть	ОПК-7; ПК-1; ПК-4
ФТД.В.01	Методологические подходы к подготовке ВКР	ПК-1; ПК-4
ФТД.В.02	Современные проблемы экологии и природопользования	ОПК-7; ПК-4

Сибиркина А.Р.

Сибиркина А.Р.