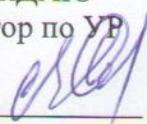


УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по УР

  
С.Е. Старостина

«01» сентября 2018 г.

Матрица компетенций к учебному плану  
по направлению 05.04.06 Экология и природопользование  
магистерская программа «Экологическая экспертиза»  
год начала подготовки: 2017г., 2018г.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции		
		ОК	ОПК	ПК
<b>Блок 1</b>	<b>Дисциплины (модули)</b>			
<b>Б1.Б</b>	<b>Базовая часть</b>			
Б1.Б.1	Философские проблемы естествознания	ОК-3	ОПК-1,3	
Б1.Б.2	Иностранный язык		ОПК-4	
Б1.Б.3	Компьютерные технологии и статистические методы в экологии и природопользовании		ОПК-2,6	
Б1.Б.4	Современные проблемы экологии и природопользования			ПК-6
Б1.Б.5	Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды		ОПК-7,9	
Б1.Б.6	Устойчивое развитие в условиях Забайкальского края			ПК-10
<b>Б1.В</b>	<b>Вариативная часть</b>			
<b>Б1.В.ОД</b>	<b>Обязательные дисциплины</b>			
Б1.В.ОД.1	Биоразнообразие: теория и методология			ПК-9
Б1.В.ОД.2	Экологическая безопасность и устойчивое развитие			ПК-7,8
Б1.В.ОД.3	Экономика и управление природопользованием		ОПК-5	ПК-8,9
Б1.В.ОД.4	Модуль 1. Экология			
Б1.В.ОД.4.1	Экологический менеджмент и аудит промышленных отраслей	ОК-2		ПК-6,7
Б1.В.ОД.4.2	Экотоксикология и экоэпидемиология в условиях Забайкальского края			ПК-6
Б1.В.ОД.4.3	Экологическое право и государственное управление природопользованием	ОК-2	ОПК-7,9	ПК-7,8,9
Б1.В.ОД.5	Модуль 2. Природопользование			
Б1.В.ОД.5.1	Радиоэкология в инженерно-экологических изысканиях			ПК-4
Б1.В.ОД.5.2	Экологическое проектирование и экспертиза промышленных отраслей	ОК-2	ОПК-6	ПК-4,5,8,9

Б1.В.ОД.5.3	Оценка воздействия на окружающую среду в промышленных регионах	ОК-2	ОПК-6	ПК-4,5,9
Б1.В.ОД.5.4	Территориальная дифференциация биоразнообразия		ОПК-2	ПК-5
<b>Б1.В.ДВ</b>	<b>Дисциплины по выбору</b>			
Б1.В.ДВ.1.1	Учение о природно-антропогенном ландшафте техногенных территорий	ОК-2		ПК-5,9
Б1.В.ДВ.1.2	Экологические основы управления природопользованием	ОК-2	ОПК-9	ПК-7
Б1.В.ДВ.2.1	Геоинформационные технологии в экологии		ОПК-2	ПК-8
Б1.В.ДВ.2.2	Традиционное и региональное природопользование		ОПК-5	ПК-9
Б1.В.ДВ.3.1	Техногенез и формирование природно-техногенных ландшафтов			ПК-6
Б1.В.ДВ.3.2	Оценка состояния и устойчивости экосистем		ОПК-6	ПК-6
Б1.В.ДВ.4.1	Геоурбанистика окружающей среды			ПК-7,8
Б1.В.ДВ.4.2	Сохранение биоразнообразия для устойчивого развития			ПК-8,9
Б1.В.ДВ.5.1	ГИС-технологии и экологическое картографирование		ОПК-2	ПК-1,8
Б1.В.ДВ.5.2	Мониторинг биоразнообразия при изменениях окружающей среды			ПК-1
Б1.В.ДВ.6.1	Реабилитация техногенно-нарушенных ландшафтов			ПК-2
Б1.В.ДВ.6.2	Основы управления водными экосистемами		ОПК-9	ПК-2
Б1.В.ДВ.7.1	Методы анализа и оценки биоразнообразия	ОК-1	ОПК-6,8	ПК-3
Б1.В.ДВ.7.2	Методы экологических исследований основных сред жизни	ОК-1	ОПК-6,8	ПК-3
<b>Блок 2</b>	<b>Практики, в том числе научно-исследовательская работа (вариативная часть)</b>			
Б2.П	Производственная практика			
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-2	ОПК-5,8,9	ПК-1,3,4,5,6,7,8,9
Б2.П.2	Научно-исследовательская работа	ОК-3	ОПК-5,7,8,9	ПК-1,2,3,4
Б2.Пд	Преддипломная практика	ОК-3	ОПК-5,7,8,9	ПК-1,2,3,4,5,6,7,10
<b>Блок 3</b>	<b>Государственная итоговая аттестация (базовая часть)</b>			
Б3.ГЭ	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОК-2	ОПК-3,4,5,9	ПК-2,5,7,8,10
Б3.ВКР	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	ОК-1,3	ОПК-1,2,4,6,7,8	ПК-1,3,4,6,9

Зав. кафедрой экологии, ЭиХО



Т.В. Воропаева