Приложение к Общей характеристике основной профессиональной образовательной программы высшего образования

Направление подготовки (специальность) высшего образования

05.04.06 Экология и природопользование

Направленность (профиль) программы Управление природопользованием

Уровень высшего образования: Двухлетняя магистратура

Казахстанский филиал МГУ

Планируемые результаты освоения образовательной программы и обеспечивающие их достижение результаты обучения

Планируемые результаты освоения образовательной программы – компетенции выпускника и обеспечивающие их достижение результаты обучения ОПОП ВО

В результате освоения программы двухлетней магистратуры у выпускника МГУ должны быть сформированы универсальные, общепрофессиональные, профессиональные и специализированные профессиональные компетенции.

Общая схема формирования компетенций у обучающихся при освоении образовательной программы.

	петенции ющая ей компетенция ФГОС Компетенция ФГОС	Элемент образовательной программы	семестр	Результаты обучения, соответствующие указанному элементу образовательной програм мы
УК-1 способность формулировать научно	ОК-1 способностью к абстрактному мышлению,	Философские проблемы естествознания	2 семестр	указаны в РПД
обоснованные гипотезы, создавать теоретические модели явлений и процессов, применять методологию научного познания в профессиональной	анализу, синтезу	Компьютерные технологии и статистические методы в экологии и природопользовании Методы эколого-экономических исследований в сфере природопользования	1,2 семестр 2семестр	указаны в РПД указаны в РПД
деятельности		Международная и региональная экологическая политика	4 семестр	указаны в РПД
		Кадастровое картографирование	3 семестр	указаны в РПД
		Управление отходами	1 семестр	указаны в РПД
		Стратегия развития туризма в городах и регионах	3 семестр	указаны в РПД

		Медицинская география и экология человека	1 семестр	указаны в РПД
		Природные риски и прогноз Каспия (ДВ)	3 семестр	указаны в РПД
		Научно-производственная практика	2 семестр	указаны в РПП
		Преддипломная практика	4 семестр	указаны в РПП
		Научно-исследовательская	1, 2, 3, 4	указаны в РП НИР и НИС
		работа и научно- исследовательский семинар	семестр	
		ИГА	4 семестр	указаны в РП ИГА
УК-2 готовность к	ОК-3 готовностью к	Иностранный язык	1,2 семестр	указаны в РПД
саморазвитию, самореализации, использованию	саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала	Философские проблемы естествознания	2 семестр	указаны в РПД
творческого потенциала		Устойчивое развитие	3 семестр	указаны в РПД
		Эколого-экономическая экспертиза проектов в сфере природопользования	Зсеместр	указаны в РПД
		Управление особо охраняемыми природными территориями	1семестр	указаны в РПД
		Медицинская география и экология человека	1семестр	указаны в РПД
		Природные риски и прогноз Каспия (ДВ)	3 семестр	указаны в РПД
		Сельскохозяйственное освоение и продовольственная безопасность (ДВ)	3 семестр	указаны в РПД
		Научно-производственная практика	2 семестр	указаны в РПП
		Преддипломная практика	4 семестр	указаны в РПП

		Научно-исследовательст работа и научно- исследовательский семи		1,2,3,4 семестр	указаны в РП НИС и НИС
		ИГА	•	4 семестр	указаны в РП ИГА
УК-3 готовность действовать в	ОК-2 готовностью действовать в нестандартных ситуациях,	Современные проблемы экологии и природополн		1семестр	указаны в РПД
нестандартных ситуациях, нести социальную и	нести социальную и этическую ответственность за принятые	Научно-производственн практика	ая	2 семестр	указаны в РПП
этическую	решения	Преддипломная практи	ка	4 семестр	указаны в РПП
ответственность за принятые решения		Научно-исследовательст работа и научно- исследовательский семи		1,2,3,4 семестр	указаны в РП НИР и НИС
		ИГА	1	4 семестр	указаны в РП ИГА
					-
	ОБЩЕПРОФЕСС	сиональные комп	ЕТЕНЦИІ	Ä	
ОПК-1 владение методами оценки репрезентативности материала, объема выборок при проведении	ОПК-6 владением методами оценки репрезентативности материала, объема выборки при проведении количественных исследований, статистическими	Методы эколого- экономических исследований в сфере природопользования	2 семестр		указаны в РПД
количественных исследований, статистическими методами анализа данных	методами сравнения полученных данных и определения закономерностей	Управление особо охраняемыми природными территориями	1ce	местр	указаны в РПД
и выявления закономерностей		Медицинская география и экология человека	1ce	местр	указаны в РПД
		Территориальная структура природно-хозяйственного потенциала регионов Казахстана (ДВ)	1ce	местр	указаны в РПД

		Сельскохозяйственное освоение и продовольственная безопасность	3 семестр	указаны в РПД
		Ландшафтно- экологическое планирование городских территорий	4 семестр	указаны в РПД
		Региональная экономика	2 семестр	указаны в РПД
		Научно- производственная практика	2 семестр	указаны в РПП
		Преддипломная практика	4 семестр	указаны в РПП
		Научно- исследовательская работа и научно- исследовательский семинар	1,23,4 семестр	указаны в РП НИР и НИС
		ИГА	4 семестр	указаны в РП ИГА
ОПК-2 способность	ОПК-2 способностью применять	Иностранный язык	1,2 семестр	указаны в РПД
использовать современные компьютерные технологии при сборе, хранении, обработке,	современные компьютерные технологии при сборе, хранении, обработке, анализе и передаче географической информации для решения	Компьютерные технологии и статистические методы в экологии и природопользовании	1,2 семестр	указаны в РПД
анализе и передаче экологической информации и для	научно-исследовательских и производственно- технологических задач	Современные проблемы экологии и природопользования	1семестр	указаны в РПД
решения задач профессиональной	профессиональной деятельности	Эколого- экономическая	Зсеместр	указаны в РПД

деятельности	экспертиза проектов в		
	сфере		
	природопользования		
	Основы	4 семестр	указаны в РПД
	геоинформационных	1	
	систем для		
	управления		
	природопользованием		
	Кадастровое	4 семестр	указаны в РПД
	картографирование	1	
	Медицинская	1семестр	указаны в РПД
	география и экология	•	
	человека		
	Сельскохозяйственное	3 семестр	указаны в РПД
	освоение и	•	
	продовольственная		
	безопасность		
	Научно-	2 семестр	указаны в РПП
	производственная		
	практика		
	Преддипломная	4 семестр	указаны в РПП
	практика		
	Научно-	1,23,4 семестр	указаны в РП НИР и НИС
	исследовательская		
	работа и научно-		
	исследовательский		
	семинар		
	ИГА	4 семестр	указаны в РП ИГА
	Информационные	2 семестр	указаны в РПД
	технологии в оценке	ī	
	эмиссий в		
	окружающую среду		
	(факультатив)		

ОПК-3 владение знаниями философских концепций естествознания и	ОПК-1владением знаниями о философских концепциях естествознания и основах методологии научного познания	Сельскохозяйственное освоение и продовольственная безопасность	3 семестр	указаны в РПД
методологией научного познания при изучении различных уровней	при изучении различных уровней организации материи, пространства и времени	Научно- производственная практика	2 семестр	указаны в РПП
организации материи, пространства и времени		Преддипломная практика	4 семестр	указаны в РПП
		Научно- исследовательская работа и научно- исследовательский семинар	1,2,3,4 семестр	указаны в РП НИР и НИС
		ИГА	4 семестр	указаны в РП ИГА
ОПК-4 способность использовать знания специальных и новых	нет	Современные проблемы экологии и природопользования	1семестр	указаны в РПД
разделов экологии при решении научно- исследовательских и		Научно- производственная практика	2 семестр	указаны в РПП
прикладных задач профессиональной		Преддипломная практика	4 семестр	указаны в РПП
деятельности		Научно- исследовательская работа и научно- исследовательский семинар	1,2,3,4 семестр	указаны в РП НИР и НИС
		ИГА	4 семестр	указаны в РП ИГА
ОПК-5 способность использовать знания специальных и новых	нет	Современные проблемы экологии и природопользования	1 семестр	указаны в РПД

разделов природопользования при решении научно- исследовательских и		Методы эколого- экономических исследований в сфере природопользования	2 семестр	указаны в РПД
прикладных задач профессиональной деятельности		Основы геоинформационных систем для управления	4 семестр	указаны в РПД
		Научно- производственная практика	2 семестр	указаны в РПП
		Преддипломная практика	4 семестр	указаны в РПП
		Научно- исследовательская работа и научно- исследовательский семинар	1,2,3,4 семестр	указаны в РП НИР и НИС
		ИГА	4 семестр	указаны в РП ИГА
ОПК-6 способность	ОПК-4способностью свободно	Иностранный язык	1, 2 семестр	указаны в РПД
свободно пользоваться государственным языком Российской Федерации и иностранными языками	пользоваться государственным языком Российской Федерации и иностранным языком как средством делового общения	Международная и региональная экологическая политика	4семестр	указаны в РПД
как средством делового общения		Практический курс русского языка в иноязычной аудитории	1 семестр	указаны в РПД
		Языковая культура в научных исследованиях	2 семестр	указаны в РПД
		Научно- производственная	2 семестр	указаны в РПП

Преддипломная практика Научно- исследовательский семинар ИГА 4 семестр указаны в РП НИР и НИС ОПК-7 способность применять нормативные правовые акты в сфере окологи и природопользования, пормы профессиопальной знания правовых и этических пормы профессиопальной знания правовых и этических пормы профессиопальной знаниях проектов и использовать на практике навыки и умения в организации научно- исследовательских и научно- песледовательских и научно- паратика ОПК-3 способность к активном сописальной ОПК-3 способность к активному общению в научной, и меня в организации научной, общению в научной, общению в научной, общению в научной научно- песледовательский семестр ОПК-3 способность к активному общению в научной, общения в практика научном общению в научной, общения в практика научном общению в научной, общения в практика научной научной научной, общение в научной нау			практика		
Научно- исследовательская работа и научно- исследовательский семинар ОПК-7 способность применять нормативные правовые акты в сфере зкологи и природопользовать углублёные знания правовых и этических норм при опенке последствий своей профессиональной дачимых проектов и использовать на практике павыки и умения в прагнизации научно- исследовательский семинар ОПК-7 способностью использовать углублёные знания правовых и этических норм при опенке последствий своей профессиональной дачимых проектов и использовать на практике павыки и умения в прагнизации научно- исследовательских и научно-производственных работ, в управлении паучным коллективом ОПК-3 способность к активной социальной активной социальной активной социальной ОПК-3 способность к активном содемания в организации научно- исследовательская работа и научно- исследовательская работа указаны в РП ИР и НИС ОПК-3 способность к активном социальной ОПК-3 способность к активном содеманий в сфере природопользования ОПК-3 способность к активном социальной			Преддипломная	4 семестр	указаны в РПП
ОПК-7 способность применять нормативные правовые акты в сфере экологии и природопользовать утлублённые знания правовых и этических норм приоропользования, нормы профессиональной этики при разработке и осуществлении социально значимых проектов и использовать на практике навыки и умения в организации научно-исследовательских и научно-производственных работ, в управлении научным коллективом ОПК-7 способностью использовать утлублённые знания правовых и этических норм при оценке последствий своей профессиональной значимых проектов и использовать на практике навыки и умения в организации научно-исследовательских и научно-производственных работ, в управлении научным коллективом ОПК-8 способность к активной социальной загивной социальной загивной социальной общению в научной, кативной социальной общению в научной, кативной социальной зактивной социальной зактивной социальной общению в научной, кативной социальной в общению в научной в о			практика		
ОПК-7 способность применять нормативные правовые акты в сфере экологии и природопользовать утлублённые знания правовых и этических норм приоропользования, нормы профессиональной этики при разработке и осуществлении социально значимых проектов и использовать на практике навыки и умения в организации научно-исследовательских и научно-производственных работ, в управлении научным коллективом ОПК-7 способностью использовать утлублённые знания правовых и этических норм при оценке последствий своей профессиональной значимых проектов и использовать на практике навыки и умения в организации научно-исследовательских и научно-производственных работ, в управлении научным коллективом ОПК-8 способность к активной социальной загивной социальной загивной социальной общению в научной, кативной социальной общению в научной, кативной социальной зактивной социальной зактивной социальной общению в научной, кативной социальной в общению в научной в о			Научно-	1,23,4 семестр	указаны в РП НИР и НИС
ОПК-7 способность применять нормативные правовые акты в сфере указаны в РП ИГА ОПК-7 способность применять нормативные правовые акты в сфере укологии и природопользования, нормы профессиональной этики при разработке и использовать на практике навыки и умения в организации паучно-производственных работ, в управлении научным коллективом ОПК-8 способность к активной социальной активному общению в научной, дактивному общению в научной дактивному общению в научной дактивному общению в научной дактивному общению в научной дактивному общение дактивн			исследовательская	•	
ОПК-7 способность применять нормативные правовые акты в сфере указаны в РП ИГА ОПК-7 способность применять нормативные правовые акты в сфере укологии и природопользования, нормы профессиональной этики при разработке и использовать на практике навыки и умения в организации паучно-производственных работ, в управлении научным коллективом ОПК-8 способность к активной социальной активному общению в научной, дактивному общению в научной дактивному общению в научной дактивному общению в научной дактивному общению в научной дактивному общение дактивн			работа и научно-		
ОПК-7 способность применять нормативные правовые акты в сфере природопользования, нормы профессиональной этики при разработке и осуществлении социальной значимых проектов и использовать на практике навыки и умения в организации научно-исследовательских и научно-производственных работ, в управлении научным коллективом ОПК-7 способностью использовать и сфере природопользования работ, в управлении научным коллективом ОПК-7 способностью использовать на практике навыки и умения в организации научно-производственных работ, в управлении научным коллективом ОПК-8 способность к активном общению в научной социальной закивному общению в научной социальной социальной стивном общению в научной смения в организации научно-производственных работ, в управлении научным коллективом ОПК-8 способность к активному общению в научной, общению в научной социальной социальной социальной социальной стивном общению в научной смения в активному общению в научной, в сместр указаны в РП ИГА ОПК-8 способность к активному общению в научной, общению в научной, в стивному общению в научной, в сместр указаны в РП ИГА ОПК-8 способность к активному общению в научной, в сместр указаны в РП ИГА ОПК-8 способность к активному общению в научной, в научной, в сместр указаны в РП ИГА ОПК-8 способность к активному общению в научной, в научной сместранный язык в сместр указаны в РП ИГА ОПК-8 способность к активному общению в научной, в научной сместранный язык в научной сместранный язык в сместр указаны в РП ИГА					
ОПК-7 способность применять нормативные правовые акты в сфере экологии и природопользования, норм профессиональной этики при разработке и осуществлении социально значимых проектов и использовать на практике навыки и умения в организации научно-производственных работ, в управлении научным коллективом ОПК-8 способность к активной социальной загивной социальной загивной социальной общению общению в научной сосматьной и и умения в организации научным коллективом ОПК-8 способность к активном общению общению в научной социальной активному общению в научной социальной активному общению в научной социальной активному общению в научной.			семинар		
применять нормативные правовые акты в сфере экологии и природопользования, норм при оценке последствий своей профессиональной этики при разработке и осуществлении социально значимых проектов и использовать на практике навыки и умения в организации научно-производственных работ, в управлении научным коллективом Тики при разработке и осуществлении социально значимых проектов и использовать на практике навыки и умения в организации научно-производственных работ, в управлении научным коллективом Тики при разработке и осуществлении социально значимых проектов и использовать на практике навыки и умения в организации научно-производственных работ, в управлении маучным коллективом Тики при разработке и осуществлении социально значимых проектов и использовать на практике навыки и умения в организации научно-производственных работ, в управлении научным коллективом Тики при разработке и осуществлении социально значимых проектов и использовать на практике навыки и умения в организации научно-производственных работ, в управлении научным коллективом Таучно-производственных работ, в управлении научным коллективом Таучно-производственных работ, в управлении научным коллективом Таучно-производственных работ, в управлении научным коллективом Таучно-производственная практика прак			ИГА	4 семестр	указаны в РП ИГА
правовые акты в сфере экологии и природопользования, норм при оценке последствий своей природопользования, норм при оценке последствий своей осуществлении социально значимых проектов и использовать на практике навыки и умения в организации научно-исследовательских и научно-производственных работ, в управлении научным коллективом ОПК-8 способность к активной социальной	ОПК-7 способность	ОПК-7способностью	Устойчивое развитие	3 семестр	указаны в РПД
экологии и природопользования, норм при оценке последствий своей профессиональной этики при разработке и осуществлении социально значимых проектов и использовать на практике навыки и умения в организации научно-исследовательских и научно-производственных работ, в управлении научным коллективом норм при оценке последствий своей профессиональной этики при разработке и осуществлении социально значимых проектов и использовать на практике навыки и умения в организации научно-исследовательских и и умения в организации научно-производственных работ, в управлении научным коллективом норм при оценке последствий своей профессиональной значимых проектов и использовать на практике навыки и умения в организации научно-исследовательских и научно-производственных работ, в управлении научным коллективом норм при оценке последствий своей профессиональной значимых проектов и исоледования в сфере природопользования 2 семестр указаны в РПП Практика Преддипломная 4 семестр указаны в РП НИР и НИС научно-исследовательская работа и научно-исследовательский семинар иГА 4 семестр указаны в РП ИГА ОПК-8 способность к активному общению в научной, активному общению в научной,	применять нормативные	использовать углублённые			
природопользования, нормы профессиональной этики при разработке и осуществлении социально значимых проектов и использовать на практике навыки и умения в организации научно-исследовательских и научно-производственных работ, в управлении научным коллективом ОПК-8 способность к активном общению общению в научной социальной значимых проектов и использовать на практике и использовать на практике навыки и умения в организации научным коллективом ОПК-8 способность к активном общению в научной социальной значимых проектов и использовать на практике наручно-производственных работ, в управлении научным коллективом ОПК-3 способность к активному общению в научной, зативному общению в научной, зативному общению в научной, зативном общению в научной, зативному общению в научной общению в научной общению в научному общению	правовые акты в сфере	знания правовых и этических	Методы эколого-	2 семестр	указаны в РПД
нормы профессиональной этики при разработке и осуществлении социально значимых проектов и использовать на практике навыки и умения в организации научно- исследовательских и научно- производственных работ, в управлении научным коллективом ОПК-8 способность к активной социальной значимыой социальной значимы проектов и использовать на практике навыки и умения в организации научно- исследовательских и научно- производственных работ, в управлении научным коллективом ОПК-8 способность к активному общению в научной,	экологии и	норм	экономических		·
этики при разработке и осуществлении социально значимых проектов и использовать на практике навыки и умения в организации научно- исследовательских и научно-производственных работ, в управлении научным коллективом коллективом ОПК-8 способность к активной социальной осуществлении социально значимых проектов и использовать на практике навыки и умения в организации научно- производственных работ, в управлении научным коллективом ОПК-8 способность к активном общению в научной,	природопользования,	при оценке последствий своей	исследований в сфере		
осуществлении социально значимых проектов и использовать на практике навыки и умения в организации научно- исследовательских и научно-производственных работ, в управлении научным коллективом описатов обществов общес	1 1 1 1	1	природопользования		
значимых проектов и использовать на практике навыки и умения в организации научно- исследовательских и научно-производственных работ, в управлении научным коллективом коллективом описледовательских и научно- производственных работ, в управлении научным коллективом описледовательских и научно- производственных работ, в управлении научным коллективом описледовательская работа и научно- исследовательский семинар описледовательский семинар описледовательская работа и научно- исследовательский семинар описледовательский семестр описледовательский описледовательский семинар описледовательский описледовательский семинар описледовательский описледовательский семинар описледовательский описледовательский семестр описледовательский описледовательский описледовательский семестр описледовательский описледовательском описледовательском описледовательском описледовательском описледовательском описледовательском описледовательском описле	этики при разработке и	деятельности, разработке	70		DITH
явачимых просктов и использовать на практике навыки и умения в организации научно- исследовательских и научно-производственных работ, в управлении научным коллективом коллективом коллективом вактивной социальной вначной с	осуществлении социально	и осуществлении социально		2 семестр	указаны в РПД
навыки и умения в организации научно- исследовательских и научно- производственных работ, в управлении научным коллективом коллективом коллективом коллективом описледовательских и научно- производственных работ, в управлении научным коллективом коллективом коллективом коллективом описледовательский семинар ига и научно- исследовательский семинар ига и научно- исследовательская работа и научно- исследовательская работ	-	значимых проектов и	+	2	DHH
организации научно- исследовательских и научно-производственных работ, в управлении научным коллективом организации научно- производственных практика Преддипломная 1,23,4 семестр указаны в РП ИГА ОПК-8 способность к активному общению в научной, активному общению в научной,	_	использовать на практике		2 семестр	указаны в РПП
исследовательских и научно-производственных работ, в управлении научным коллективом коллективом коллективом научным коллективом коллектив	_		1 -		
научно-производственных работ, в управлении научным коллективом коллективом коллективом производственных работ, в управлении научным коллективом коллективом практика научно-исследовательская работа и научно-исследовательский семинар ИГА 4 семестр указаны в РП ИГА ОПК-8 способность к активной социальной исстранный язык 1, 2 семестр указаны в РП ИГА	организации научно-				DITT
работ, в управлении научным коллективом работ, в управлении научным коллективом работ, в управлении научным коллективом работа и научно- исследовательская работа и научно- исследовательский семинар ИГА 4 семестр указаны в РП ИГА ОПК-8 способность к активной социальной работа и научной, исследовательский семинар ига 1,23,4 семестр указаны в РП ИГА Иностранный язык 1, 2 семестр указаны в РПД		_	1 ' ' ' '	4 семестр	указаны в РПП
научным коллективом коллективом исследовательская работа и научно- исследовательский семинар ИГА 4 семестр указаны в РП ИГА ОПК-8 способность к активной социальной активному общению в научной,		*		1 22 4	DILLIHID THIC
работа и научно- исследовательский семинар ИГА 4 семестр указаны в РП ИГА ОПК-8 способность к активной социальной активному общению в научной,	1 2 1	работ, в управлении научным		1,23,4 семестр	указаны в РП НИР и НИС
	научным коллективом	коллективом			
Семинар ИГА 4 семестр указаны в РП ИГА ОПК-8 способность к активной социальной ОПК-3 способностью к активному общению в научной, Иностранный язык 1, 2 семестр указаны в РПД					
ИГА 4 семестр указаны в РП ИГА ОПК-8 способность к активной социальной ОПК-3 способностью к активному общению в научной, Иностранный язык 1, 2 семестр указаны в РП Д			' '		
ОПК-8 способность к активной социальной активному общению в научной, и активной социальной активному общению в научной, и в принаго пособностью к активному общению в научной, и в пособностью к активной социальной в пособностью к активному общению в научной, и в пособностью к активному общению в научной в пособностью к активностью к активн				<u> </u>	DELIE
активной социальной активному общению в научной,				4 семестр	,
, DITT			Иностранный язык	1, 2 семестр	указаны в РПД
	,		Научно-	2 семестр	указаны в РПП
мобильности, общению в производственной и социально-производственная научно-производственная гип	мобильности, общению в	производственной и социально-	1	2 comecip	ykusunbi b 1 1111

научной,	общественной сферах	практика		
производственной и	деятельности	П	1	DITT
социально-общественной		Преддипломная	4 семестр	указаны в РПП
сферах деятельности		практика	1 22 4	
		Научно-	1,23,4 семестр	указаны в РП НИР и НИС
		исследовательская		
		работа и научно-		
		исследовательский		
		семинар		
		ИГА	4 семестр	указаны в РП ИГА
ОПК-9 способность к	ОПК-8 готовностью к	Управление	4 семестр	указаны в РПД
самостоятельной научно-	самостоятельной научно-	научными проектами		
исследовательской работе	исследовательской работе и	Стратегия развития	3 семестр	указаны в РПД
и работе в научном	работе в научном коллективе,	туризма в городах и		
коллективе, способен	способностью порождать новые	регионах		
порождать новые идеи	идеи (креативность)	Научно-	2 семестр	указаны в РПП
(креативность)		производственная		
		практика		
		Преддипломная	4 семестр	указаны в РПП
		практика		
		Научно-	1,23,4 семестр	указаны в РП НИР и НИС
		исследовательская		
		работа и научно-		
		исследовательский		
		семинар		
		ИГА	4 семестр	указаны в РП ИГА
ОПК-10 готовность	ОПК-9 готовностью руководить	Управление	4 семестр	указаны в РПД
руководить коллективом в	коллективом в сфере своей	научными проектами		
сфере своей	профессиональной	Научно-	2 семестр	указаны в РПП
профессиональной	деятельности, толерантно	производственная		
деятельности, толерантно	воспринимая социальные,	практика		
воспринимая социальные,	этнические, конфессиональные	Преддипломная	4 семестр	указаны в РПП
этнические,	и культурные различия	практика		

конфессиональные и культурные различия	ПРОФЕССИО	Научно- исследовательская работа и научно- исследовательский семинар ИГА РНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕ	1,23,4 семестр 4 семестр СНЦИИ	указаны в РП НИР и НИС указаны в РП ИГА
ПК-1 способность формулировать проблемы и задачи научного исследования в области	ПК-1 способностью формулировать проблемы, задами и методы научного исследования, получать новые	Медицинская география и экология человека Региональная	1семестр	указаны в РПД указаны в РПП
экологии и природопользования, обобщать полученные результаты в контексте ранее накопленных в	достоверные факты на основе наблюдений, опытов ,научного анализа эмпирических данных, реферировать научные труды, составлять аналитические	экономика Научно- производственная практика	2 семестр	указаны в РПП
науке знаний, формулировать выводы и рекомендации на основе репрезентативных и оригинальных результатов исследований	обзоры накопленных сведений в мировой науке и производственной деятельности, обобщать полученные результаты в контексте ранее накопленных в науке знаний и формулировать выводы и практические рекомендации на основе репрезентативных и оригинальных результатов исследований	Преддипломная практика Научно- исследовательская работа и научно- исследовательский семинар	4 семестр 1,23,4 семестр	указаны в РП НИР и НИС
		ИГА	4 семестр	указаны в РП ИГА
ПК-2 способность творчески использовать в	ПК-2 способностью творчески использовать в научной и	Кадастровое картографирование	3 семестр	указаны в РПД

научной и	производственно-	Сельскохозяйственное	3 семестр	указаны в РПД
производственно-	технологической деятельности	освоение и	•	
технологической	знания фундаментальных и	продовольственная		
деятельности знания	прикладных разделов	безопасность		
фундаментальных и	специальных дисциплин	Научно-	2 семестр	указаны в РПП
прикладных разделов	программы магистратуры	производственная	1	
специальных дисциплин		практика		
магистратуры		Преддипломная	4 семестр	указаны в РПП
		практика	1	
		Научно-	1,23,4 семестр	указаны в РП НИР и НИС
		исследовательская	, , 1	
		работа и научно-		
		исследовательский		
		семинар		
		ИГА	4 семестр	указаны в РП ИГА
ПК-3 владение основами	ПК-3 владением основами	Современные	1 семестр	указаны в РПД
проектирования,	проектирования, экспертно-	проблемы экологии и		
экспертно-аналитической	аналитической деятельности	природопользования		
деятельности и	и выполнения исследований с	Управление	4 семестр	указаны в РПД
выполнения исследований	использованием современных	научными проектами		-
с использованием	подходов и методов,	Основы	4 семестр	указаны в РПД
современных подходов и	аппаратуры и вычислительных	геоинформационных		-
методов, аппаратуры и	комплексов	систем для		
вычислительных		управления		
комплексов		природопользованием		
		Научно-	2 семестр	указаны в РПП
		производственная	_	-
		практика		
		Преддипломная	4 семестр	указаны в РПП
		практика	-	
		Научно-	1,23,4 семестр	указаны в РП НИР и НИС
		исследовательская	-	
		работа и научно-		

		исследовательский семинар работа		
		ИГА	4 семестр	указаны в РП ИГА
ПК-4 способность использовать современные методы обработки и интерпретации	ПК-4 способностью использовать современные методы обработки и интерпретации экологической информации при	Компьютерные технологии и статистические методы в экологии и природопользовании	1,2 семестр	указаны в РПД
экологической информации при проведении научных и производственных	проведении научных и производственных исследований	Методы эколого- экономических исследований в сфере природопользования	2семестр	указаны в РПД
исследований		Научно- производственная практика	2 семестр	указаны в РПП
		Преддипломная практика	4 семестр	указаны в РПП
		Научно- исследовательская работа и научно- исследовательский семинар работа	1,23,4 семестр	указаны в РП НИР и НИС
		ИГА	4 семестр	указаны в РП ИГА
ПК-5 способность	ПК-5 способностью	Управление отходами	1семестр	указаны в РПД
разрабатывать типовые природоохранные мероприятия проводить оценку воздействия	разрабатывать типовые природоохранные мероприятия и проводить оценку воздействия планируемых сооружений или	Управление особо охраняемыми природными территориями	1 семестр	указаны в РПД
планируемых сооружений или иных форм хозяйственной деятельности на	иных форм хозяйственной деятельности на окружающую среду	Природные риски и прогноз Каспия (ДВ)	3 семестр	указаны в РПД

окружающую среду		Сельскохозяйственное освоение и продовольственная безопасность (ДВ)	3 семестр	указаны в РПД
		Научно- производственная практика	2 семестр	указаны в РПП
		Преддипломная практика	4 семестр	указаны в РПП
		Научно- исследовательская работа и научно- исследовательский семинар работа	1,23,4 семестр	указаны в РП НИР и НИС
		ИГА	4 семестр	указаны в РП ИГА
ПК-6 способность	ПК-6 способностью	Устойчивое развитие	3семестр	указаны в РПД
диагностировать проблемы охраны природы, разрабатывать практические	проблемы охраны охраны природы, разрабатывать природы, разрабатывать практические практические её охране и обеспечению устойчивого	Основы геоинформационных систем для управления	4семестр	указаны в РПД
рекомендации по её		Управление отходами	1 семестр	указаны в РПД
охране и обеспечению устойчивого развития	развития	Управление особо охраняемыми природными территориями	1семестр	указаны в РПД
		Природные риски и прогноз Каспия (ДВ)	3 семестр	указаны в РПД
		Научно- производственная практика	2 семестр	указаны в РПП
		Преддипломная практика	4 семестр	указаны в РПП

		Научно- исследовательская работа и научно- исследовательский семинар работа ИГА	1,23,4 семестр 4 семестр	указаны в РП НИР и НИС указаны в РП ИГА
ПК-7 способность использовать нормативные документы, регламентирующие организацию	 ПК-7 способностью использовать нормативные документы, регламентирующие организацию производственнотехнологических экологических 	Эколого- экономическая экспертиза проектов в сфере природопользования	3 семестр	указаны в РПД
производственно- технологических экологических работ	работ и методически грамотно разрабатывать план мероприятий по	Научно- производственная практика	2 семестр	указаны в РПП
методически грамотно разрабатывать план	экологическому аудиту, контролю	Преддипломная практика	4 семестр	указаны в РПП
мероприятий по экологическому аудиту, контролю за соблюдением экологических требований,	за соблюдением экологических требований, экологическому управлению производственными процессами	Научно- исследовательская работа и научно- исследовательский семинар работа	1,23,4 семестр	указаны в РП НИР и НИС
экологическому управлению производственными процессами		ИГА	4 семестр	указаны в РП ИГА
ПК-8 способность проводить экологическую экспертизу различных видов проектного	ПК-8 способностью проводить экологическую экспертизу различных видов проектного задания,	Методы эколого- экономических исследований в сфере природопользования	2семестр	указаны в РПД
задания, осуществлять экологический аудит любого объекта и	осуществлять экологический аудит любого объекта и разрабатывать рекомендации	Научно- производственная практика	2 семестр	указаны в РПП

разрабатывать	по сохранению природной	Преддипломная	4 семестр	указаны в РПП
рекомендации по	среды	практика		
сохранению природной		Научно-	1,23,4 семестр	указаны в РП НИР и НИС
среды		исследовательская		
		работа и научно-		
		исследовательский		
		семинар работа		
		ИГА	4 семестр	указаны в РП ИГА
ПК-9 способность	ПК-9 способностью	Управление	4 семестр	
осуществлять	осуществлять организацию и	научными проектами		
организацию и	управление научно-	Основы	4 семестр	указаны в РПД
управление научно-	исследовательскими и научно-	геоинформационных		
исследовательскими,	производственными и	систем для		
научно-	экспертно-аналитическими	управления		
производственными и	работами с использованием	природопользованием		
экспертно-	углубленных знаний в области	Управление отходами	1 семестр	указаны в РПД
аналитическими работами	управления	Стратегия развития	3семестр	указаны в РПД
с использованием	природопользованием	туризма в городах и		
углубленных знаний в		регионах		
области управления		Научно-	2 семестр	указаны в РПП
природопользованием		производственная		
		практика		
		Преддипломная	4 семестр	указаны в РПП
		практика		
		Научно-	1,23,4 семестр	указаны в РП НИР и НИС
		исследовательская		
		работа и научно-		
		исследовательский		
		семинар работа		
		ИГА	4 семестр	указаны в РП ИГА

СПК- 1 способность принимать организационно- управленческие решения в области природопользования и экологической политики	Управление отходами	1семестр	
	Природные риски и прогноз Каспия (ДВ)	3 семестр	указаны в РПД
	Научно- производственная практика	2 семестр	указаны в РПП
экологической политики	Преддипломная практика	4 семестр	указаны в РПП
	Научно- исследовательская работа и научно- исследовательский семинар работа	1,23,4 семестр	указаны в РП НИР и НИС
	ИГА	4 семестр	указаны в РП ИГА
СПК- 2 умение использовать законодательные и нормативные документы,	Управление особо охраняемыми природными территориями	1семестр	указаны в РПД
регулирующие правоотношения ресурсопользования	Научно- производственная практика	2семестр	указаны в РПП
	Преддипломная практика	4семестр	указаны в РПП
	Научно- исследовательская работа и научно- исследовательский семинар работа	1,23,4 семестр	указаны в РП НИР и НИС
	ИГА	4 семестр	указаны в РП ИГА
СПК- 3 владение компьютерными методами составления	Основы геоинформационных систем для	4 семестр	указаны в РПД

карт и анализа информации при управлении природопользованием		управления природопользованием		
	Кадастровое картографирование	3 семестр	указаны в РПД	
		Сельскохозяйственное освоение и продовольственная безопасность (ДВ)	3 семестр	указаны в РПД
		Информационные технологии в оценке эмиссий в окружающую среду	2 семестр	указаны в РПП
		Научно- производственная практика	2 семестр	указаны в РПП
		Преддипломная практика	4 семестр	указаны в РПП
		Научно- исследовательская работа и научно- исследовательский семинар работа	1,23,4 семестр	указаны в РП НИР и НИС
		ИГА	4 семестр	указаны в РП ИГА
СПК - 4 умение проводить экологическую экспертизу проектов и предотвращать конфликтные ситуации в природопользовании		Природные риски и прогноз Каспия (ДВ)	3 семестр	указаны в РПД
		Научно- производственная практика	2 семестр	указаны в РПП
		Преддипломная практика	4 семестр	указаны в РПП
		Научно- исследовательская	1,23,4 семестр	указаны в РП НИР и НИС

	работа и научно-		
	исследовательский семинар работа		
	ИГА	4 семестр	указаны в РП ИГА
СПК -5 способность	Кадастровое	3семестр	указаны в РПД
критически анализировать	картографирование	-	
и использовать различные	Ландшафтно-	4 семестр	указаны в РПД
источники информации	экологическое	-	
при проведении эколого-	планирование		
экономических	городских территорий		
исследований	Территориальная	1семестр	указаны в РПД
	структура природно-		
	хозяйственного		
	потенциала регионов		
	Казахстана (ДВ)		
	Научно-	2 семестр	указаны в РПП
	производственная		
	практика		
	Преддипломная	4 семестр	указаны в РПП
	практика		
	Научно-	1,23,4 семестр	указаны в РП и НИС и НИС
	исследовательская		
	работа и научно-		
	исследовательский		
	семинар работа		
	ИГА	4 семестр	указаны в РП ИГА
СПК -6 умение выявлять	Медицинская	1семестр	указаны в РПД
и анализировать	география и экология		
экологические проблемы	человека		
на локальном и	Природные риски и	3 семестр	указаны в РПД
региональном уровнях	прогноз Каспия (ДВ)		
	Научно-	2 семестр	указаны в РПП

	производственна: практика	Я	
	Преддипломная	4 семестр	указаны в РПП
	практика	4 семестр	указаны в г пп
	Научно-	1,23,4 семестр	указаны в РП НИР и НИС
	исследовательска	_	ykusundi bilililili hillile
	работа и научно-		
	исследовательски		
	семинар работа		
	ИГА	4 семестр	указаны в РП ИГА
СПК -7способность	Стратегия развит	тия 4 семестр	указаны в РПД
определять стратегии	туризма в города:	-	
развития регионов с	регионах		
учетом экологических,	Сельскохозяйство	енное 3 семестр	указаны в РПД
социально-экономических	освоение и	-	
показателей	продовольственн	ая	
	безопасность (ДВ	3)	
	Ландшафтно-	4 семестр	указаны в РПД
	экологическое		
	планирование		
	городских террит	горий	
	Территориальная	1 семестр	указаны в РПД
	структура природ	цно-	
	хозяйственного		
	потенциала регис	ОНОВ	
	Казахстана (ДВ)		
	Научно-	2 семестр	указаны в РПП
	производственная	Я	
	практика		
	Преддипломная	4 семестр	указаны в РПП
	практика		
	Научно-	1,23,4 семестр	указаны в РП НИР и НИС
	исследовательска	я	

	работа и научно- исследовательский семинар работа		
	ИГА	4 семестр	указаны в РП ИГА
СПК -8 владение	Языковая культура в	2семестр	указаны в РПД
современным научным	научных		
терминологическим	исследованиях		
аппаратом для	Научно-	2 семестр	указаны в РПП
обоснования и реализации	производственная		
научно-	практика		
исследовательских	Преддипломная	4 семестр	указаны в РПП
проектов	практика		
	Научно-	1,23,4 семестр	указаны в РП НИР и НИС
	исследовательская		
	работа и научно-		
	исследовательский		
	семинар работа		
	ИГА	4 семестр	указаны в РП ИГА