

		Подготовка к сдаче государственного экзамена									+				
		Сдача государственного экзамена									+				
		Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы											+		
		Защита выпускной квалификационной работы											+		
ОПК-3 Способен применять базовые методы экологических исследований для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-3.1 Применяет методы геоэкологических исследований для решения профессиональных задач ОПК-3.2 Использует стандартные измерительно-аналитические приборы и оборудование для оценки состояния компонентов окружающей среды ОПК-3.3 Применяет методы геодезических измерений при проведении работ экологической направленности ОПК-3.4 Применяет методы пространственных исследований при проведении работ экологической направленности	Геодезия и пространственные исследования		+											
		Методы геоэкологических исследований				+									
		Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))						+							
		Производственная практика (научно-исследовательская работа)							+				+		
		Производственная практика (организационно-управленческая)								+					
		Производственная преддипломная практика												+	
		Подготовка к сдаче государственного экзамена									+				
		Сдача государственного экзамена									+				
		Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы													+
		Защита выпускной квалификационной работы													+
		ОПК-4 Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере экологии, природопользования и охраны природы, нормами профессиональной этики	ОПК-4.1 Применяет знания основ федерального законодательства и нормативные правовые акты Российской Федерации в области охраны окружающей среды, экологии и природопользования в соответствии с поставленными задачами ОПК-4.2 Имеет представление о системе государственного управления в области природопользования, методах и формах правового регулирования охраны окружающей	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды								+			
Производственная практика (организационно-управленческая)											+				
Производственная преддипломная практика														+	
Подготовка к сдаче государственного экзамена											+				
Сдача государственного экзамена											+				

представлять, защищать и распространять результаты своей профессиональной и научно-исследовательской деятельности	деятельности в виде отчета по установленной форме ОПК-6.2 Представляет результаты работы в виде тезисов доклада, презентации на русском и/или иностранном языках в соответствии с нормами и правилами, принятыми в научном сообществе	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика				+														
		Производственная практика (научно-исследовательская работа)							+											+
		Производственная практика (организационно-управленческая)											+							
		Производственная преддипломная практика																		+
		Подготовка к сдаче государственного экзамена																	+	
		Сдача государственного экзамена																	+	
		Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы																		+
		Защита выпускной квалификационной работы																		+

Профессиональные компетенции

Задача ПД	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Наименование дисциплины	Семестр																	
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10								
Участие в проведении научных исследований в области экологии и природопользования	ПК-1 Способен осуществлять проведение работ по обработке и анализу результатов исследований	ПК-1.1 Знает и применяет на практике методы и средства планирования и организации исследований в области экологии и природопользования ПК-1.2 Знает и применяет на практике методы обобщения и обработки информации в области экологии и природопользования ПК-1.3 Оформляет результаты научно-исследовательских работ в области экологии и природопользования	Полевые экологические исследования наземных и водных систем				+														
			Геоэкологический мониторинг					+													
			Методы обработки и анализ материалов полевых исследований в природопользовании					+													
			Основы гидрохимии							+											
			Данные дистанционного зондирования и геоинформационная аналитика								+										
			Геоанализ и фотограмметрическое моделирование									+									
			Земельные ресурсы и их рациональное использование									+									
			Биоиндикация загрязнения окружающей среды											+							

			Применение беспилотных летательных аппаратов в геоэкологических исследованиях							+			
			Биотехнологии в охране окружающей среды								+		
			Геоэкология и морское природопользование								+	+	
			Общая океанология								+		
			Морское природопользование									+	
			Курсовая работа по модулю "Геоэкология и морское природопользование"									+	
			Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))				+						
			Производственная практика (научно-исследовательская работа)						+				+
			Производственная практика (организационно-управленческая)								+		
			Производственная преддипломная практика										+
			Учебная ознакомительная практика		+								
			Подготовка к сдаче государственного экзамена								+		
			Сдача государственного экзамена								+		
			Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы										+
			Защита выпускной квалификационной работы										+
			Методы статистической обработки геоэкологической информации				+						
Оценка состояния окружающей среды и ее компонентов в	ПК-7 Способен использовать теоретические основы прикладной и региональной	ПК-7.1 Оценивает состояние и изменение компонентов природных и антропогенных систем ПК-7.2 Выявляет региональные особенности проявления проблем в области экологии и природопользования ПК-7.3 Разрабатывает мероприятия по	Охраняемые природные территории				+						
			Рекреационная экология					+					
			Экологический дизайн территорий						+				
			Экология человека и социальная экология						+				
			Геоэкология и морское природопользование									+	+

