Карта компетенций

Направление подготовки:05.03.02 География
Профиль подготовки: Физическая география и ландшафтоведение
Виды деятельности: научно-исследовательская деятельность (основной) и проектная и производственная деятельность (дополнительный)

Компетенции / Дисциплины	Базовая часть учебного плана	Физическая культура	Безопасность жизнедеятельности	Иностранный язык	Философия	История	Экономика	Правоведение	Психология	Русский язык и культура речи	Введение в специальность	Математика	Информатика	Физика	Химия	Биология	Экология	ГИС в географии	Землеведение	Климатология с основами метеорологии	Гидрология	Геоморфология	Биогеография	География почв с основами почвоведения	Ландшафтоведение	Общая социально-экономическая география	География населения с основами демографии	Геоурбанистика	Топография	Картография	Физическая география и ландшафты материков и океанов	Физическая география и ландшафты России
способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции (ОК-1)					1																											
способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции (ОК-2)						1																										
способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности (ОК-3)							1																									
способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности (ОК-4)								1																								
способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия (ОК-5)				1						1																						
способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОК-6)									1		1																					
способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7)											1																					
способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (ОК-8)		1																														
способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций (ОК-9)			1																													
способностью использовать базовые знания в области фундаментальных разделов математики в объеме, необходимом для владения математическим аппаратом в географических науках, для обработки информации и анализа географических данных (ОПК-1)												1																				
способностью использовать базовые знания фундаментальных разделов физики, химии, биологии, экологии в объеме, необходимом для освоения физических, химических, биологических, экологических основ в общей, физической и социально-экономической географии (ОПК-2)														1	1	1	2															
способностью использовать базовые общепрофессиональные теоретические знания о географии, землеведении, геоморфологии с основами геологии, климатологии с основами метеорологии, гидрологии, биогеографии, географии почв с основами почвоведения, ландшафтоведении (ОПК-3)																			1	1	1	1	1	1	2								
способностью использовать в географических исследованиях знания об общих основах социально-экономической географии, географии населения с основами демографии, геоурбанистики (ОПК-4)																										1	1	2				
способностью использовать знания в области топографии и картографии, уметь применять картографический метод в географических исследованиях (ОПК-5)																													1	1		
способностью использовать знания общих и теоретических основ физической географии и ландшафтов России, физической географии материков и океанов (ОПК-6)																									1						1	1

способностью использовать в географических исследованиях знания об общих и теоретических основах экономической и социальной географии России и мира (ОПК-7)																										**1**							
способностью использовать знания о географических основах устойчивого развития на глобальном и региональном уровнях (ОПК-8)																																	
способностью использовать теоретические знания на практике (ОПК-9)											**1**	**1**				**1**	**1**																
способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-10)												**1**					**2**															
способностью использовать основные подходы и методы комплексных географических исследований, в том числе географического районирования, теоретические и научно-практические знания основ природопользования (ПК-1)																						**1**											
способностью использовать базовые знания, основные подходы и методы физико-географических, геоморфологических, палеогеографических, гляциологических исследований, уметь проводить исследования в области геофизики и геохимии ландшафтов (ПК-2)																					**1**											
способностью использовать базовые знания, основные подходы и методы экономико-географических исследований, уметь применять на практике теоретические знания по политической географии и геополитике, географии основных отраслей экономики, их основные географические закономерности, факторы размещения и развития (ПК-3)																																	
способностью применять на практике базовые и теоретические знания по рекреационной географии и туризму, объектах природного и культурного наследия, анализировать туристско-рекреационные потребности, а также рекреационную и туристскую активность населения, виды рекреационной и туристской деятельности, особенности развития туристской инфраструктуры, своеобразие территориальных рекреационных систем России и мира и процессы глобализации в мировом туризме (ПК-4)																																	
способностью применять методы комплексных географических исследований для обработки, анализа и синтеза географической информации, географического прогнозирования, планирования и проектирования природоохранной и хозяйственной деятельности (ПК-5)																		**1**															
способностью применять на практике методы физико-географических, геоморфологических, палеогеографических, гляциологических, геофизических, геохимических исследований (ПК-6)																						**1**											
способностью применять на практике методы экономико-географических исследований, экономико-географического районирования, социально-экономической картографии для обработки, анализа и синтеза экономико-географической информации, владением навыками территориального планирования и проектирования различных видов социально-экономической и природоохранной деятельности, умением применять на практике основные модели и инструменты региональной политики (ПК-7)																														**1**			
способностью применять и анализировать методы рекреационно-географических исследований, оценивать механизмы организации рекреационно-туристской отрасли, основы ее эффективности (ПК-8);																										**1**							

* 1, 2, 3, 4, и далее – этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

** Количество этапов формирования компетенции определяет разработчик ООП

Компетенции / Дисциплины	**Базовая часть учебного плана**	Экономическая и социальная география России	Экономическая и социальная география мира	Географические основы устойчивое развитие территории	**Вариативная часть учебного плана**	Общая геология	Основы природопользования	Палеогеография	История географических открытий	Геохимия ландшафтов	Методы географических исследований	Страноведение	Информационная безопасность	Этногеография и география религий	Рекреационная география и туризм	Геофизика ландшафта	Геоэкология	Современные информационные технологии в географии	Географическое районирование	Территориальное планирование и проектирование в географии	Политическая география и региональная политика	Ландшафтное планирование	Элективные курсы по физической культуре	Основы православной культуры	История мировых религий	Земля во Вселенной	Экология Белгородской области	Географическая культура	Технология исследовательской деятельности	Фонд космических снимков	Основы геоинформатики
способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции (ОК-1)																															
способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции (ОК-2)																															
способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности (ОК-3)																															
способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности (ОК-4)																															
способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия (ОК-5)																															
способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОК-6)														**3**									**2**	**2**						
способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7)																															
способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (ОК-8)																							**2**								
способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций (ОК-9)																															
способностью использовать базовые знания в области фундаментальных разделов математики в объеме, необходимом для владения математическим аппаратом в географических науках, для обработки информации и анализа географических данных (ОПК-1)																		**2**													
способностью использовать базовые знания фундаментальных разделов физики, химии, биологии, экологии в объеме, необходимом для освоения физических, химических, биологических, экологических основ в общей, физической и социально-экономической географии (ОПК-2)																										**2**	**2**				
способностью использовать базовые общепрофессиональные теоретические знания о географии, землеведении, геоморфологии с основами геологии, климатологии с основами метеорологии, гидрологии, биогеографии, географии почв с основами почвоведения, ландшафтоведении (ОПК-3)						**1**			**2**	**2**						**3**															
способностью использовать в географических исследованиях знания об общих основах социально-экономической географии, географии населения с основами демографии, геоурбанистики (ОПК-4)														**2**																	
способностью использовать знания в области топографии и картографии, уметь применять картографический метод в географических исследованиях (ОПК-5)																															
способностью использовать знания общих и теоретических основ физической географии и ландшафтов России, физической географии материков и океанов (ОПК-6)																															
способностью использовать в географических исследованиях знания об общих и теоретических основах экономической и социальной географии России и мира (ОПК-7)		**2**	**2**																		**2**										

способностью использовать знания о географических основах устойчивого развития на глобальном и региональном уровнях (ОПК-8)				**2**												**1**														
способностью использовать теоретические знания на практике (ОПК-9)																														
способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-10)												**2**					**3**										**1**	**1**	**1**	**1**
способностью использовать основные подходы и методы комплексных географических исследований, в том числе географического районирования, теоретические и научно-практические знания основ природопользования (ПК-1)						**1**				**1**						**2**		**3**												
способностью использовать базовые знания, основные подходы и методы физико-географических, геоморфологических, палеогеографических, гляциологических исследований, уметь проводить исследования в области геофизики и геохимии ландшафтов (ПК-2)							**1**		**2**	**2**					**2**															
способностью использовать базовые знания, основные подходы и методы экономико-географических исследований, уметь применять на практике теоретические знания по политической географии и геополитике, географии основных отраслей экономики, их основные географические закономерности, факторы размещения и развития (ПК-3)		**1**	**2**							**1**	**1**									**3**										
способностью применять на практике базовые и теоретические знания по рекреационной географии и туризму, объектах природного и культурного наследия, анализировать туристско-рекреационные потребности, а также рекреационную и туристскую активность населения, виды рекреационной и туристской деятельности, особенности развития туристской инфраструктуры, своеобразие территориальных рекреационных систем России и мира и процессы глобализации в мировом туризме (ПК-4)		**1**	**2**								**1**			**2**																
способностью применять методы комплексных географических исследований для обработки, анализа и синтеза географической информации, географического прогнозирования, планирования и проектирования природоохранной и хозяйственной деятельности (ПК-5)																			**3**		**3**									
способностью применять на практике методы физико-географических, геоморфологических, палеогеографических, гляциологических, геофизических, геохимических исследований (ПК-6)																														
способностью применять на практике методы экономико-географических исследований, экономико-географического районирования, социально-экономической картографии для обработки, анализа и синтеза экономико-географической информации, владением навыками территориального планирования и проектирования различных видов социально-экономической и природоохранной деятельности, умением применять на практике основные модели и инструменты региональной политики (ПК-7)																		**2**		**2**										
способностью применять и анализировать методы рекреационно-географических исследований, оценивать механизмы организации рекреационно-туристской отрасли, основы ее эффективности (ПК-8);														**1**																

Компетенции / Дисциплины	Вариативная часть учебного плана	Экологическое картографирование	Географическое прогнозирование	Деловой иностранный язык	Иностранный язык (профессиональный)	Управление водными ресурсами	Современные изменения климата	Современные проблемы геоморфологии	Оценка воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду и здоровье населения	Краеведение и география Белгородской области	География мирового туризма	География объектов природного и культурного наследия	Территориально-рекреационные системы	Аэрокосмические методы изучения окружающей среды	Методы и приборы контроля окружающей среды	Прикладная климатология	Современные проблемы ландшафтоведения	Современные проблемы почвоведения	Инженерно-экологические изыскания	Эволюционная география	Мерзлотоведение и гляциология	Практики (Вариативная часть)	Топографическая	Геологическая	Метеорологическая	Гидрологическая	Геоморфологическая	Почвенная	Специальная географическая	Экономико-географическая	Ландшафтная	Производственная	Преддипломная	Государственная итоговая аттестация (Базовая часть)
способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции (ОК-1)																																	
способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции (ОК-2)																																	
способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности (ОК-3)																																	
способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности (ОК-4)																																	
способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия (ОК-5)				**2**	**2**																												
способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОК-6)																															**3**	**4**	
способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7)																															**2**	**3**	
способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (ОК-8)																																	
способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций (ОК-9)																																	
способностью использовать базовые знания в области фундаментальных разделов математики в объеме, необходимом для владения математическим аппаратом в географических науках, для обработки информации и анализа географических данных (ОПК-1)																																	
способностью использовать базовые знания фундаментальных разделов физики, химии, биологии, экологии в объеме, необходимом для освоения физических, химических, биологических, экологических основ в общей, физической и социально-экономической географии (ОПК-2)																																	
способностью использовать базовые общепрофессиональные теоретические знания о географии, землеведении, геоморфологии с основами геологии, климатологии с основами метеорологии, гидрологии, биогеографии, географии почв с основами почвоведения, ландшафтоведении (ОПК-3)						**3**	**3**	**3**	**3**							**3**	**3**	**3**	**3**														
способностью использовать в географических исследованиях знания об общих основах социально-экономической географии, географии населения с основами демографии, геоурбанистики (ОПК-4)																																	
способностью использовать знания в области топографии и картографии, уметь применять картографический метод в географических исследованиях (ОПК-5)		**2**	**2**																														

способностью использовать знания общих и теоретических основ физической географии и ландшафтов России, физической географии материков и океанов (ОПК-6)										**2**	**2**																									
способностью использовать в географических исследованиях знания об общих и теоретических основах экономической и социальной географии России и мира (ОПК-7)																																				
способностью использовать знания о географических основах устойчивого развития на глобальном и региональном уровнях (ОПК-8)																																				
способностью использовать теоретические знания на практике (ОПК-9)														**3**	**3**			**3**	**3**				**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**				
способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-10)																																				
способностью использовать основные подходы и методы комплексных географических исследований, в том числе географического районирования, теоретические и научно-практические знания основ природопользования (ПК-1)																															**2**	**3**	**3**	**4**		
способностью использовать базовые знания, основные подходы и методы физико-географических, геоморфологических, палеогеографических, гляциологических исследований, уметь проводить исследования в области геофизики и геохимии ландшафтов (ПК-2)																				**3**	**3**			**1**	**1**	**1**						**3**		**4**		
способностью использовать базовые знания, основные подходы и методы экономико-географических исследований, уметь применять на практике теоретические знания по политической географии и геополитике, географии основных отраслей экономики, их основные географические закономерности, факторы размещения и развития (ПК-3)																													**2**		**2**		**4**		
способностью применять на практике базовые и теоретические знания по рекреационной географии и туризму, объектах природного и культурного наследия, анализировать туристско-рекреационные потребности, а также рекреационную и туристскую активность населения, виды рекреационной и туристской деятельности, особенности развития туристской инфраструктуры, своеобразие территориальных рекреационных систем России и мира и процессы глобализации в мировом туризме (ПК-4)										**3**	**3**	**3**	**3**																**2**		**2**		**4**		
способностью применять методы комплексных географических исследований для обработки, анализа и синтеза географической информации, географического прогнозирования, планирования и проектирования природоохранной и хозяйственной деятельности (ПК-5)		**1**	**1**					**3**	**3**					**3**	**3**														**2**			**2**	**3**	**4**		
способностью применять на практике методы физико-географических, геоморфологических, палеогеографических, гляциологических, геофизических, геохимических исследований (ПК-6)																				**3**	**3**						**1**	**1**			**2**		**3**	**4**		
способностью применять на практике методы экономико-географических исследований, экономико-географического районирования, социально-экономической картографии для обработки, анализа и синтеза экономико-географической информации, владением навыками территориального планирования и проектирования различных видов социально-экономической и природоохранной деятельности, умением применять на практике основные модели и инструменты региональной политики (ПК-7)																						**1**							**1**				**2**	**3**		
способностью применять и анализировать методы рекреационно-географических исследований, оценивать механизмы организации рекреационно-туристской отрасли, основы ее эффективности (ПК-8);																														**1**			**2**	**3**		