

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

И.Ю.Макарихин

«26»

ию

201



**Таблица соответствия компетенций ФГОС ВО и СУОС+  
по направлению подготовки 05.03.02 География**

ФГОС ВО	СУОС +
ОК-1 способность использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	УК-5 способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом и философском контекстах УК-1 способен осуществлять поиск, анализ и синтез информации, применять системный подход для решения проблемных ситуаций
ОК-2 способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	УК-5 способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом и философском контекстах
ОК-3 способность использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности	УК-13 способен использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности
ОК-4 способность использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности	УК-9 знает правовые и этические нормы, способен оценивать последствия нарушения этих норм
ОК-5 способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	УК-4 способен осуществлять деловую коммуникацию на русском и иностранном языках в устной и письменной формах
ОК-6 способность работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и	УК-3 способен участвовать в реализации группового проекта
	УК-5 способен воспринимать межкультурное разнообразие общества

культурные различия	в социально-историческом и философском контекстах УК-10 способен анализировать социально значимые проблемы и процессы
ОК-7 способность к самоорганизации и самообразованию	УК-6 способен управлять своими ресурсами, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития УК-2 способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать способы их решения, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений
ОК-8 способность использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК-7 способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
ОК-9 способность использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	УК-8 способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций
ОПК-1 способность 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 владеть базовыми знаниями о современной научной картине мира на основе положений, законов и методов математических и естественных наук
ОПК-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-1 владеть базовыми знаниями о современной научной картине мира на основе положений, законов и методов математических и естественных наук ОПК-5 владеть базовыми знаниями о современной научной картине мира на основе положений, законов и методов естественных наук; ОПК-2 владеть современными методами естественнонаучных исследований, анализа данных, проектирования

<p>ОПК-3 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</p>	<p>ОПК-5 владеть базовыми знаниями о современной научной картине мира на основе положений, законов и методов естественных наук ОПК-8 владеть базовыми общепрофессиональными теоретическими знаниями о географической оболочке, геоморфологии, ландшафтоведении и биогеографии</p>
<p>ОПК-4 способностью использовать в географических исследованиях знания об общих основах социально-экономической географии, географии населения с основами демографии, геоурбанистики</p>	<p>ОПК-8 демонстрировать базовые и специальные знания теоретических основ экономической, социальной и политической (общественной) географии, географии населения и геоурбанистики и способность их использовать в географических исследованиях</p>
<p>ОПК-5 способностью использовать знания в области топографии и картографии, уметь применять картографический метод в географических исследованиях</p>	<p>ОПК-9 владеть основами картографии и топографии, способность применять картографические методы исследования в научно-исследовательской работе и профессиональной сфере</p>
<p>ОПК-6 способностью использовать знания общих и теоретических основ физической географии и ландшафтов России, физической географии материков и океанов</p>	<p>ПК-1 владеть базовыми и специальными знаниями физической географии России, материков и океанов ОПК-7 владеть базовыми общепрофессиональными теоретическими знаниями о географической оболочке, геоморфологии, ландшафтоведении и биогеографии</p>
<p>ОПК-7 способностью использовать в географических исследованиях знания об общих и теоретических основах экономической и социальной географии России и мира</p>	<p>ОПК-8 демонстрировать базовые и специальные знания теоретических основ экономической, социальной и политической (общественной) географии, географии населения и геоурбанистики и способность их использовать в географических исследованиях  ПК-2 владеть знаниями об особенностях территориальной организации социально-экономических, политических и духовно-культурных процессов и явлений в отдельных регионах России и мира</p>
<p>ОПК-8 способностью использовать знания о географических основах устойчивого развития на глобальном и региональном уровнях</p>	<p>ОПК-10 владеть знаниями географических основ устойчивого развития территорий на глобальном и региональном уровнях (природные, социальные, экономические и экологические аспекты);</p>

		готовность под руководством специалистов и квалифицированных научных сотрудников к решению комплексных прикладных задач, связанных с устойчивым развитием территорий. ПК-14 готов к участию в разработке и внедрении стандартов качества жизни населения
ОПК-9 способностью использовать теоретические знания на практике		ПК-4 владеть методами комплексных географических исследований для обработки и анализа географической информации и способность применять их на практике
ОПК-10 способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности		УК-12 способен понимать сущность и значение информации в развитии современного общества, соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны УК-11 владеть базовыми знаниями в области информатики, навыками использования программных средств и работы в компьютерных сетях, способность приобретать новые знания, используя современные информационные технологии ОПК-6 владеть современными геоинформационными технологиями, уметь применять их в профессиональной сфере
ПК-1 способностью использовать основные подходы и методы комплексных географических исследований, в том числе географического районирования, теоретические и научно-практические знания основ природопользования		ОПК-4 способность осваивать новые технологии и применять их для проведения естественнонаучных исследований ПК-4 владеть методами комплексных географических исследований для обработки и анализа географической информации и способность применять их на практике
ПК-2 способностью использовать базовые знания, основные подходы и методы физико-географических, геоморфологических, палеогеографических, гляциологических исследований, уметь проводить исследования в области геофизики и геохимии ландшафтов		ОПК-3 знать основные теории, учения и концепции в профессиональной области; ПК-6 владеть базовыми и специальными теоретическими знаниями по профильным географическим наукам и научным направлениям
ПК-3 способностью использовать базовые знания, основные подходы и методы экономико-географических исследований, уметь применять на практике теоретические знания по политической географии и геополитике, географии основных		ПК-8 способность к разработке и осуществлению практических рекомендаций по региональному социально-экономическому развитию ПК-11 владеть и уметь применять в ходе прикладной деятельности

отраслей экономики, их основные географические закономерности, факторы размещения и развития	специальные навыки и знания о закономерностях формирования территориальной организации природы и общества и развития ее основных пространственных структур
ПК-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-6 владеть базовыми и специальными теоретическими знаниями по профильным географическим наукам и научным направлениям;  ПК-11 владеть и уметь применять в ходе прикладной деятельности специальные навыки и знания о закономерностях формирования территориальной организации природы и общества и развития ее основных пространственных структур
ПК-5 способностью применять методы комплексных географических исследований для обработки, анализа и синтеза географической информации, географического прогнозирования, планирования и проектирования природоохранной и хозяйственной деятельности	ПК-4 владеть методами комплексных географических исследований для обработки и анализа географической информации и способность применять их на практике  ПК-7 способность к разработке практических рекомендаций по сохранению природной среды и разработке мер по снижению экологических рисков; ПК-9 способность под руководством специалистов и квалифицированных научных сотрудников к разработке и осуществлению территориальных проектов социально-экономической и хозяйственной деятельности в регионах разного иерархического уровня и мероприятий градостроительного и ландшафтного планирования
ПК-6 способностью применять на практике методы физико-географических, геоморфологических, палеогеографических, гляциологических, геофизических, геохимических исследований	ОПК-2 готовность к участию в проведении научных исследований;  ПК-11 владеть и уметь применять в ходе прикладной деятельности специальные навыки и знания о закономерностях формирования территориальной организации природы и общества и развития ее основных пространственных структур
ПК-7 способностью применять на практике методы экономико-	ПК-5 способность применять методы специального прикладного

<p>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</p>	<p>картографирования в научных исследованиях и профессиональной деятельности</p> <p>ПК-9 способность под руководством специалистов и квалифицированных научных сотрудников к разработке и осуществлению территориальных проектов социально-экономической и хозяйственной деятельности в регионах разного иерархического уровня и мероприятий градостроительного и ландшафтного планирования</p>
<p>ПК-8 способностью применять и анализировать методы рекреационно-географических исследований, оценивать механизмы организации рекреационно-туристской отрасли, основы ее эффективности</p>	<p>ПК-4 владеть методами комплексных географических исследований для обработки и анализа географической информации и способность применять их на практике</p>
<p>ПК-9 способностью использовать навыки природоохранного и социально-экономического мониторинга, комплексной географической экспертизы, эколого-экономической оптимизации на разных уровнях</p>	<p>ПК-10 владеть методами мониторинга территорий разного иерархического уровня.</p> <p>ПК-12 владеть навыками подготовки документации для комплексной эколого-географической экспертизы различных видов проектов</p> <p>ПК-13 способность к проведению экологической экспертизы проектной документации</p>
<p>ПК-10 способностью использовать навыки планирования и организации полевых и камеральных работ, а также участия в работе органов управления</p>	<p>ПК-15 способность выполнять функции сотрудника территориальных органов управления.</p> <p>ПК-3 подготовлен к участию в комплексных экспедиционных и камеральных исследованиях по проблемам развития природных и общественных территориальных систем различного уровня</p>
<p>ПК-11 способностью использовать навыки преподавания географических дисциплин в организациях, осуществляющих образовательную деятельность</p>	<p>ПК-16 способность использовать навыки преподавания географических дисциплин в организациях, осуществляющих образовательную деятельность</p>

Декан географического факультета



А.А. Зайцев