

УТВЕРЖДАЮ

Ректор И.Ю.Макарихин

«27» апрель 2016 г.



Таблица соответствия компетенций ФГОС и СУОС

по направлению подготовки 05.03.01 «Геология»

ФГОС ВО	СУОС
ОК-1 способность использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК-1 владеть культурой мышления, способность использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции, способность воспринимать, критически оценивать и обобщать новые знания
ОК-2 способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК-7 знать и уважать историческое наследие и культурные традиции своей страны, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия, способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества
ОК-3 способность использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности	ОК-15 владеть знаниями основ экономики при решении социальных и профессиональных задач
ОК-4 способность использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности	ОК-5 способность применять правовые и этические нормы в своей профессиональной деятельности и оценке её последствий, знать свои права и способность занимать гражданскую позицию
ОК-5 способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач	ОК-2 владеть навыками коммуникации, уметь аргументированно и грамотно строить устную и письменную речь на русском языке,

выполнению профессиональной деятельности	ПК-19 способность использовать информацию из различных источников для решения профессиональных и социальных задач
ОПК-2 владение представлениями о современной научной картине мира на основе знаний основных положений философии, базовых законов и методов естественных наук	ОПК-5 владеть базовыми знаниями о современной научной картине мира на основе положений, законов и методов естественных наук
ОПК-3 способность использовать в профессиональной деятельности базовые знания математики и естественных наук	ОПК-2 владеть современными методами естественнонаучных исследований, анализа данных, проектирования
	ОПК-4 иметь базовые знания в области фундаментальных разделов математики в объеме, необходимом для владения математическим аппаратом в профессиональной сфере, для обработки и анализа данных наблюдений
ОПК-4 способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ОК-9 владеть базовыми знаниями в области информатики, навыками использования программных средств и работы в компьютерных сетях, способность приобретать новые знания, используя современные информационные технологии
	ОК-10 понимать сущность и значение информации в развитии современного общества, соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны
	ОПК-7 владеть современными геоинформационными технологиями, умеет применять их в профессиональной сфере
ОПК-5 способность использовать отраслевые нормативные и правовые документы в своей профессиональной деятельности	ПК-3 готовность к практическому использованию нормативных документов при организации геологоразведочных работ
ПК-1 способность использовать знания в области геологии, геофизики, геохимии, гидрогеологии и инженерной геологии, геологии и геохимии горючих ископаемых, экологической геологии для решения научно-исследовательских задач (в соответствии с направленностью (профилем) подготовки)	ПК-16 способность использовать знания в области геологии, геофизики, геохимии, гидрогеологии и инженерной геологии, геологии и геохимии горючих ископаемых, экологической геологии для решения научно-исследовательских задач (в соответствии с направленностью (профилем) подготовки)

	ПК-1 готовность использовать теоретические знания при выполнении производственных, технологических и инженерных исследований в соответствии со специализацией для обеспечения максимальной эффективности профессиональной деятельности
ПК-2 способность самостоятельно получать геологическую информацию, использовать в научно-исследовательской деятельности навыки полевых и лабораторных геологических исследований (в соответствии с направленностью профилем) подготовки)	ПК-15 способность самостоятельно осуществлять сбор, анализ и обобщение геологической информации, использовать в научно-исследовательской деятельности навыки полевых и лабораторных исследований
ПК-3 способность в составе научно-исследовательского коллектива участвовать в интерпретации геологической информации, составлении отчетов, рефератов, библиографий по тематике научных исследований, в подготовке публикаций	ОПК-6 готовность к участию в проведении научных исследований
	ПК-17 способность в составе научно-исследовательского коллектива участвовать в интерпретации геологической информации, составлении отчетов, рефератов, библиографий по тематике научных исследований, в подготовке публикаций
	ПК-20 уметь подготавливать данные для составления обзоров, отчетов и научных публикаций
ПК-4 готовность применять на практике базовые общепрофессиональные знания и навыки полевых геологических, геофизических, геохимических, гидрогеологических, нефтегазовых и эколого-геологических работ при решении производственных задач (в соответствии с направленностью (профилем) программы бакалавриата)	ОПК-3 способность осваивать новые технологии и применять их для проведения естественнонаучных исследований
	ПК-6 готовность проводить геологические наблюдения и осуществлять их документацию на объекте изучения, применять на практике методы сбора, обработки, анализа и обобщения фондовой, полевой и лабораторной геологической, геофизической, геохимической, гидрогеологической, инженерно-геологической, нефтегазовой и эколого-геологической информации
	ПК-7 готовность применять на практике базовые общепрофессиональные знания теории и методов полевых геологических, геофизических, геохимических, гидрогеологических, нефтегазовых и эколого-геологических исследований при решении научно-производственных задач
	ПК-8 способность применять на практике методы сбора, обработки, анализа и обобщения фондовой, полевой и лабораторной

	геологической, геофизической, геохимической, гидрогеологической, инженерно-геологической, нефтегазовой и эколого-геологической информации
ПК-5 готовность к работе на современных полевых и лабораторных геологических, геофизических, геохимических приборах, установках и оборудовании (в соответствии с направленностью (профилем) программы бакалавриата)	ПК-4 готовность выбирать технические средства для решения общепрофессиональных задач и осуществляет контроль за их применением
	ПК-9 способность к профессиональной эксплуатации современного полевого и лабораторного оборудования
ПК-6 готовность в составе научно-производственного коллектива участвовать в составлении карт, схем, разрезов, и другой установленной отчетности по утвержденным формам	ПК-14 способность составлять техническую документацию реализации технологического процесса (графики работ, инструкции, планы, сметы, заявки на материалы, оборудование), а также установленную отчетность по утвержденным формам
ПК-7 способность участвовать в составлении проектов и сметной документации производственных геологических задач	ПК-11 способность участвовать в составлении проектов производственных геологических работ
	ПК-12 способность подготавливать и согласовывать геологические задания на разработку проектных решений
ПК-8 способность пользоваться нормативными документами, определяющими качество проведения полевых, лабораторных, вычислительных и интерпретационных работ	ПК-13 способность пользоваться нормативными документами, определяющими качество проведения полевых, лабораторных, вычислительных и интерпретационных геологических, геофизических, геохимических, гидрогеологических, нефтегазовых и эколого-геологических работ (в соответствии с профилем подготовки)
ПК-9 готовность использовать в практической деятельности знания основ организации и планирования геологоразведочных работ	ПК-5 готовность использовать в практической деятельности знания основ организации и планирования геологоразведочных работ
ПК-10 способность организовывать мероприятия, направленные на соблюдение правил по охране труда и контроль за соблюдением правил техники безопасности	ПК-10 осознать важность соблюдения техники безопасности при проведении геологоразведочных работ, участвует в контроле за соблюдением техники безопасности
ПК-11 готовность участвовать в организации научных и научно-практических семинаров и конференций	ОПК-6 готовность к участию в проведении научных исследований
	ПК-2 готовность участвовать в организации научных и научно-практических семинаров и конференций
Не предусмотрена	ОК-6 способность анализировать социально значимые проблемы и

	процессы
Не предусмотрена	ОК-14 иметь представление о системном подходе в естественных науках, демонстрирует системное понимание профессиональной области
Не предусмотрена	ПК-18 готовность устанавливать взаимосвязи между фактами, явлениями, событиями и формулировать научные задачи по их обобщению
Не предусмотрена	
Не предусмотрена	
Не предусмотрена	
Не предусмотрена	

Декан геологического факультета

