

Матрица соответствия компетенций, составных частей образовательной программы высшего образования 21.05.02 Прикладная геология

Индекс	лок/ часть	Наименование	Формируемые компетенции
<p>Документ подписан простой электронной подписью Информация о владельце: ФИО: Костылева Татьяна Александровна Должность: Проректор по образовательным вопросам Дата подписания: 13.09.2021 13:23:07 Уникальный программный ключ: Б1.О ceb8208ad98201234f464200700c8ba94353b66</p>			
Б1.О	Дисциплины (модули)		УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ОПК-15; ОПК-16; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.О	Обязательная часть		УК-1; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ОПК-15; ОПК-16; ПК-3
Б1.О.01	Б1.О	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.02	Б1.О	История	УК-5
Б1.О.02.01	Б1.О	История России	УК-5; УК-11
Б1.О.02.02	Б1.О	Всеобщая история	УК-5
Б1.О.02.03(К)	Б1.О	Экзамены по модулю "История"	УК-5
Б1.О.03	Б1.О	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.04	Б1.О	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.05	Б1.О	Высшая математика	ОПК-3
Б1.О.06	Б1.О	Инженерное проектирование	ОПК-3; ОПК-11
Б1.О.07	Б1.О	Информатика	ОПК-6; ОПК-8; ОПК-16
Б1.О.08	Б1.О	Механика	ОПК-3
Б1.О.09	Б1.О	Рациональное недропользование	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.10	Б1.О	Экономика и управление предприятием	УК-10; ОПК-10; ОПК-14
Б1.О.11	Б1.О	Современное горное образование и наука	УК-6; ОПК-12; ОПК-15
Б1.О.12	Б1.О	Химия нефти и газа	ОПК-3
Б1.О.13	Б1.О	Физика	ОПК-3
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-7; УК-9; УК-10; УК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.01	Б1.В	Инклюзия и разнообразие в современном обществе	УК-9
Б1.В.02	Б1.В	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.03	Б1.В	Финансовая грамотность	УК-10
Б1.В.ДВ.01	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору ДВ-1	УК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Б1.В	Лин-технологии в производстве и офисе	УК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Б1.В	Аналитика бережливого производства	УК-2
Б1.В.ДВ.01.03	Б1.В	Оптимизация бизнес-процессов	УК-2
Б1.В.ДВ.01.04	Б1.В	Робототехника и конструирование	УК-2
Б1.В.ДВ.01.05	Б1.В	Визуализация данных и инфографика	УК-2
Б1.В.ДВ.01.06	Б1.В	Технологии виртуальной реальности	УК-2
Б1.В.ДВ.01.07	Б1.В	Экорегionalистика	УК-2
Б1.В.ДВ.01.08	Б1.В	Современные экотехнологии	УК-2
Б1.В.ДВ.01.09	Б1.В	Экосистемные услуги и природосбережение	УК-2
Б1.В.04	Б1.В	Коррупция: причины, проявление и противодействие	УК-11
Б1.В.ДВ.02	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору ДВ-2	УК-1

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.02.01	Б1.В	Этико-эстетическое осмысление реальности	УК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Б1.В	Основы экономической культуры	УК-1
Б1.В.ДВ.02.03	Б1.В	Теория и практика научного исследования	УК-1
Б1.В.ДВ.02.04	Б1.В	Основы научного мышления	УК-1
Б1.В.ДВ.02.05	Б1.В	Историко-культурное наследие обско-угорских народов	УК-1
Б1.В.ДВ.02.06	Б1.В	Теория игр	УК-1
Б1.В.ДВ.02.07	Б1.В	Финансовая математика	УК-1
Б1.В.ДВ.02.08	Б1.В	Правовая грамотность	УК-1
Б1.В.ДВ.02.09	Б1.В	Актеры современной политики России	УК-1
Б1.В.ДВ.03	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору ДВ-3	УК-6
Б1.В.ДВ.03.01	Б1.В	Тайм-менеджмент	УК-6
Б1.В.ДВ.03.02	Б1.В	Психофизиологические основы здоровья	УК-6
Б1.В.ДВ.03.03	Б1.В	Тренинг-лингвистика	УК-6
Б1.В.ДВ.03.04	Б1.В	Основы публичного права	УК-6
Б1.В.ДВ.03.05	Б1.В	Речевой практикум по английскому языку и межкультурной коммуникации	УК-6
Б1.В.ДВ.03.06	Б1.В	Культура энергоэффективного поведения	УК-6
Б1.В.ДВ.03.07	Б1.В	Развитие личности в медиасфере	УК-6
Б1.В.ДВ.03.08	Б1.В	Стратегии и техники самопрезентации	УК-6
Б1.В.ДВ.03.09	Б1.В	Психология профессионального самоопределения личности	УК-6
Б1.В.ДВ.04	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору ДВ-8	УК-1
Б1.В.ДВ.04.01	Б1.В	Дизайн-мышление	УК-1
Б1.В.ДВ.04.02	Б1.В	Критическое мышление	УК-1
Б1.В.ДВ.04.03	Б1.В	Логика	УК-1
Б1.В.ДВ.04.04	Б1.В	Основы стратегического мышления	УК-1
Б1.В.ДВ.04.05	Б1.В	Стартап-экономика	УК-1
Б1.В.ДВ.04.06	Б1.В	Технологии управления общественным мнением	УК-1
Б1.В.ДВ.04.07	Б1.В	Анализ данных и принятие решений	УК-1
Б1.В.ДВ.04.08	Б1.В	Системы искусственного интеллекта	УК-1
Б1.В.ДВ.04.09	Б1.В	Моделирование социально-экономических систем	УК-1
Б1.В.ДВ.05	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору ДВ-9	УК-6
Б1.В.ДВ.05.01	Б1.В	Коммуникации в деловой среде	УК-6
Б1.В.ДВ.05.02	Б1.В	Эффективность командного взаимодействия	УК-6
Б1.В.ДВ.05.03	Б1.В	Психология управления временем	УК-6
Б1.В.ДВ.05.04	Б1.В	Основы частного права	УК-6
Б1.В.ДВ.05.05	Б1.В	Химия в повседневной жизни	УК-6
Б1.В.ДВ.05.06	Б1.В	Личность в медиаполисе	УК-6

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.05.07	Б1.В	Здоровьесбережение в условиях Севера	УК-6
Б1.В.ДВ.05.08	Б1.В	Английский язык в сфере делового общения	УК-6
Б1.В.ДВ.05.09	Б1.В	Академическая грамотность и письмо	УК-6
Б2		Практика	УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.0		Обязательная часть	УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.0.01(П)	Б2.0	Производственно-технологическая практика	УК-6; ОПК-4; ОПК-10; ОПК-11; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.0.02(У)	Б2.0	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ОПК-3; ОПК-6; ОПК-10; ОПК-12; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.0.03(П)	Б2.0	Научно-исследовательская работа	УК-6; ОПК-1; ОПК-8; ОПК-12; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-4; ПК-5
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; УК-8; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б3.01(Д)	Б3	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; УК-8; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
ФТД		Факультативные дисциплины	УК-1; УК-3; УК-8; ПК-4; ПК-5
ФТД.01	ФТД	Основы организации волонтерской (добровольческой) деятельности	УК-3
ФТД.02	ФТД	Цифровые инструменты поддержки проектной деятельности	УК-1
ФТД.03	ФТД	Охрана окружающей среды в нефтегазодобывающих регионах	УК-8
ФТД.04	ФТД	Основные технологии нефтегазового производства	ПК-5
ФТД.05	ФТД	Осложненные условия разработки и эксплуатации месторождений	ПК-4
К.М		Комплексные модули	ОПК-16
К.М.01	К.М	Коммуникативный модуль	
К.М.01.01	Б1.О	Иностранный язык	УК-4
К.М.01.02	Б1.В	Русский язык и культура речи	УК-4
К.М.01.03	Б1.В	Профессиональный иностранный язык	УК-4
К.М.02	К.М	Проектная и исследовательская работа	
К.М.02.01	Б1.В	Основы проектной деятельности	УК-2; УК-10
К.М.02.02	Б1.В	Проектная деятельность	УК-2; УК-3
К.М.03	К.М	Модуль Прикладная геология	
К.М.03.01	Б1.О	Общая геология и геохимия	ОПК-3
К.М.03.02	Б1.О	Специальные разделы геологии	ОПК-3
К.М.03.03	Б1.О	Основы геодезии и топографии	ОПК-6; ОПК-9

Индекс	лок/ часть	Наименование	Формируемые компетенции
К.М.03.04	Б1.О	Инженерно-геологические изыскания и геологическая съемка	ОПК-5; ОПК-9
К.М.03.05	Б1.О	Минералогия и петрография	ОПК-13
К.М.03.06	Б1.О	Структурная геология	ОПК-3
К.М.03.07	Б1.О	Учение о полезных ископаемых	ОПК-2; ОПК-13
К.М.03.08	Б1.О	Геоинформационное картографирование (практик	ОПК-6; ОПК-16
К.М.03.09	Б1.О	Компьютерные технологии решения профессиональных задач	ОПК-6; ОПК-8; ОПК-16
К.М.03.10	Б1.О	Технологическая безопасность нефтегазового производства	УК-8; ОПК-1; ОПК-4
К.М.03.11	Б1.О	Техника и технология геологоразведочных работ	ОПК-4; ОПК-7; ОПК-11; ПК-3
К.М.03.12	Б1.О	Подземная гидромеханика и физика пласта	ОПК-3
К.М.03.13	Б1.О	Организация геологоразведочных работ	ОПК-10; ОПК-11; ПК-3
К.М.03.14(У)	Б2.О	Геологическая ознакомительная практика	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-9
К.М.03.15(У)	Б2.О	Геодезическая практика	ОПК-9
К.М.03.16(У)	Б2.О	Геологическая практика	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-9
К.М.03.17(У)	Б2.О	Технологическая практика	ОПК-4; ОПК-7; ПК-3
К.М.04	К.М	Модуль Геология месторождений нефти и газа	
К.М.04.01	Б1.В	Геология и геохимия нефти и газа	ПК-1
К.М.04.02	Б1.В	Геофизические методы поисков и разведки месторождений нефти и газа	ПК-1; ПК-3
К.М.04.03	Б1.В	Нефтепромысловая геология и основы разработки месторождений	ПК-4; ПК-5
К.М.04.04	Б1.В	Исследования скважин и пластов	ПК-2; ПК-5
К.М.04.05	Б1.В	Подсчет запасов и оценка ресурсов нефти и газа	ПК-4
К.М.04.06	Б1.В	Нефтегазоносность территорий и комплексов	ПК-1
К.М.04.07	Б1.В	Геологическая интерпретация геофизических данн	ПК-2; ПК-4
К.М.04.08	Б1.В	Геологическое сопровождение разработки и управление запасами нефти и газа	ПК-4; ПК-5
К.М.04.09(У)	Б2.В	Технологическая практика 1	ПК-4; ПК-5
К.М.04.ДВ.01	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору ДВ - 5	ПК-2
К.М.04.ДВ.01.01	Б1.В	Нефтегазовая литология	ПК-2
К.М.04.ДВ.01.02	Б1.В	Исследования керна	ПК-2
К.М.05	К.М	Естественно-научный модуль	ОПК-16
К.М.05.01	Б1.О	Цифровая культура	УК-1; ОПК-16
К.М.05.02	Б1.В	Математика	УК-1