
Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ М.К. АММОСОВА»
(СВФУ)



/ В.М. Саввинов
_____ 2016 г.

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Уровень высшего образования:

специалитет

Специальность

21.05.02 Прикладная геология

Специализация №1 Геологическая съемка, поиски и разведка
месторождений твердых полезных ископаемых

Форма обучения: очная

Анадырь 2016

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

1.1. Описание образовательной программы

Код и наименование специальности	21.05.02 Прикладная геология
Уровень высшего образования	Специалитет
Направленность (профиль) программы	Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений твердых полезных ископаемых
Язык (языки), на котором (ых) осуществляется обучение	Русский язык
Управление образовательной программой	Выпускающей кафедрой по ООП является базовая кафедра геологии. Руководство ООП осуществляется руководителем ООП и.о. зав. базовой кафедрой геологии Лебедевым Вадимом Вениаминовичем. В принятии решений по управлению и развитию ООП участвуют Ученый совет Чукотского филиала, основные работодатели (АО «Георегион», ФГБУН «Северо-Восточный комплексный научно-исследовательский институт им.Н.А.Шило» ДВО РАН, ЗАО «Чукотская горно-геологическая компания», ООО «Золоторудная компания Майское» и ЗАО «Северо-Тихоокеанская угольная компания»).
Основные характеристики образовательной программы	Форма обучения: очная Срок освоения: 5 лет Трудоемкость: 300 ЗЕТ Сетевая форма реализации: нет Сведения о применении дистанционных технологий и электронного обучения: - возможность освоения образовательной программы с применением ДОТ и исключительно электронного обучения: нет - возможность освоения части образовательной программы с применением ДОТ и электронного обучения: да .
Квалификация, присваиваемая выпускникам	Горный инженер-геолог
Основные работодатели	- АО «Георегион», ФГБУН «Северо-Восточный комплексный научно-исследовательский институт им.Н.А.Шило» ДВО РАН; - ЗАО «Чукотская горно-геологическая компания»; - ООО "Северное золото"; - ООО «Золоторудная компания Майское»; - ЗАО «Северо-Тихоокеанская угольная компания».
Целевая направленность	Набор осуществляется из числа абитуриентов на базе среднего общего образования или среднего профессионального образования.
Структура программы	Программа состоит из обязательной части и части, формируемой участниками образовательных отношений (далее соответственно – базовая часть и вариативная часть). Структура программы специалитета состоит из следующих блоков: БЛОК 1 Дисциплины (модули) – 237 з.е.

	<p>Б1.Б Базовая часть. В том числе дисциплины (модули) специализации (при наличии) – 174 з.е.;</p> <p>Б1.В Вариативная часть – 63 з.е.</p> <p>БЛОК 2 Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР) – 54 з.е.</p> <p>Б2. Вариативная часть – 54 з.е.</p> <p>БЛОК 3 Государственная итоговая аттестация – 9 з.е.</p> <p>Объем программы специалитета – 300 з.е.</p>
Цели программы	<p>Миссия: Подготовка высококвалифицированных специалистов - инженеров, способных эффективно использовать полученные теоретические и практические знания в области профессиональной деятельности.</p> <p>Цель: Формирование общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, развитие навыков их реализации в производственно-технологической деятельности в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки.</p>
Характеристики профессиональной деятельности выпускников	<p>Область профессиональной деятельности выпускников: сферы науки, техники и технологии, охватывающие совокупность проблем, связанных с развитием минерально-сырьевой базы, на основе изучения Земли и ее недр с целью прогнозирования, поисков, разведки, эксплуатации твердых, жидких и газообразных полезных ископаемых, инженерно-геологических изысканий для удовлетворения потребностей топливной, металлургической, химической промышленности, нужд сельского хозяйства, строительства, оценки экологического состояния территорий.</p> <p>Объекты профессиональной деятельности выпускников: минеральные природные ресурсы (твердые металлические, неметаллические, жидкие и газообразные), методы их поиска и разведки;</p> <p>технологии изучения кристаллов, минералов, горных пород, месторождений твердых, жидких и газообразных полезных ископаемых, геологических формаций, земной коры, литосферы и планеты Земля в целом;</p> <p>техника и технологии геологического, минералогического, геохимического, гидрологического, инженерно-геологического картирования и картографирования;</p> <p>технологии прогнозирования, геолого-экономической оценки и эксплуатации месторождений полезных ископаемых;</p> <p>техника и технологии производства работ по открытым и подземным шахтам, карьерам, рудникам, поисковым, разведочным и эксплуатационным скважинам;</p> <p>геоинформационные системы – технологии исследования недр;</p> <p>экологические функции литосферы и экологическое состояние горно-промышленных районов недропользования.</p> <p>Виды профессиональной деятельности выпускников: – Производственно-технологическая.</p> <p>Задачи профессиональной деятельности: – <i>производственно-технологическая:</i> проектирование технологических процессов по изучению природных объектов на стадиях регионального геологического изучения, поисков, разведки и разработки месторождений полезных</p>

	<p>ископаемых;</p> <p>решение производственных, научно-производственных задач в ходе полевых геологических, геофизических, геохимических, эколого-геологических работ, камеральных, лабораторных и аналитических исследований;</p> <p>эксплуатирование современного полевого и лабораторного оборудования и приборов;</p> <p>оформление первичной геологической, геолого-геохимической, геолого-геофизической и геолого-экологической документации полевых наблюдений, опробования почвенно-растительного слоя, горных пород и полезных ископаемых на поверхности, в открытых и подземных горных выработках и скважинах, в поверхностных и подземных водах и подпочвенном воздухе;</p> <p>ведение учета выполняемых работ и оценки их экономической эффективности;</p> <p>проведение обработки, анализа и систематизации полевой и промысловой геологической, геофизической, геохимической, эколого-геологической информации с использованием современных методов ее автоматизированного сбора, хранения и обработки;</p> <p>разработка методических документов в области проведения геологосъемочных, поисковых, разведочных, эксплуатационных работ, геолого-экономической оценки объектов недропользования в составе творческих коллективов;</p> <p>осуществление мероприятий по безопасному проведению геологоразведочных работ и защите персонала и окружающей среды на всех стадиях производства.</p> <p>в соответствии со специализацией:</p> <p>специализация N 1 "Геологическая съемка, поиски и разведка твердых полезных ископаемых":</p> <p>прогнозирование на основе анализа геологической ситуации вероятный промышленный тип полезного ископаемого, формулирование благоприятных критериев его нахождения и выделение перспективной площади для постановки дальнейших работ;</p> <p>составление самостоятельно и в составе коллектива проектов на геологоразведочные работы на разных стадиях изучения и на различных объектах;</p> <p>проведение геологического картирования, поисковых, оценочных и разведочных работ в различных ландшафтно-географических условиях;</p> <p>проектирование места заложения горных выработок, скважин;</p> <p>выбор видов, способов опробования (рядового, геохимического, минералогического, технологического) и методов их анализа для изучения компонентов природной среды, включая горные породы и полезные ископаемые, при решении вопросов картирования, поисков, разведки, технологии разработки и переработки минерального сырья;</p> <p>проведение оценки прогнозных ресурсов и подсчет запасов месторождений твердых полезных ископаемых.</p>
<p>Требования профессиональных стандартов (при</p>	<p>Должностные обязанности.</p> <p>Квалификационный справочник должностей руководителей и специалистов организаций геологии и разведки недр. Раздел</p>

наличии) или ЕКС

утвержден Постановлением Минтруда РФ от 20.12.2002 N 82.

Геолог выполняет комплекс геологических исследований при изучении недр и решении других геологических задач. Участвует в разработке плановой и проектно-сметной документации, а также в организации и ликвидации полевых работ. Выполняет геологические исследования в полевых и камеральных условиях при проведении поисково-съёмочных, геофизических и других работ геологического характера. Осуществляет сбор фактической геологической информации и материала, а также их документирование. Анализирует, систематизирует, обобщает геологическую информацию и другие фактические материалы, осуществляет геологическую интерпретацию геофизических и геохимических данных. Составляет графические материалы, характеризующие геологическое строение изучаемого района работ (схемы, карты, разрезы, планы, диаграммы, колонки и т.п.). Самостоятельно и с участием специалистов составляет отчеты о геологических результатах работ и разрабатывает другие геологические материалы (техничко-экономические доклады, проекты кондиций, расчеты запасов и др.). Обеспечивает и контролирует соблюдение методических положений, инструкций и требований по геологическому изучению недр и производству геологоразведочных работ. Участвует в работах по опробованию полезных ископаемых. Осуществляет геологический надзор за проведением технологических исследований минерального сырья в промышленных условиях. Принимает участие в выполнении опытно-методических и тематических работ, в подсчете запасов полезных ископаемых, освоении новых технических средств и технологий. Составляет эталонные коллекции образцов горных пород, определяет характеристики горных пород по их технологическим свойствам (буримость, крепость, разрыхляемость и др.) и категории геологической сложности районов работ. Обобщает материалы геологического фонда по геологии изучаемого района работ. Принимает участие в оформлении и получении лицензий на геологическое изучение недр, документов на землепользование при проведении геологических работ, разрешений от других инстанций (санитарно-эпидемиологических станций, бассейнового надзора, лесничеств и др.). Составляет и представляет в установленном порядке учетно-отчетные материалы по геологическим исследованиям. Обеспечивает и контролирует соблюдение правил учета и хранения геологических материалов, законодательства в области геологического изучения недр, недропользования, охраны недр и окружающей среды, правил по охране труда, правил противопожарной защиты на геологоразведочных работах. Руководит работой техников-геологов и других исполнителей.

Должен знать:

законы и иные нормативные правовые акты в области геологического изучения, использования и охраны недр и окружающей среды; организационно-распорядительные документы и методические материалы, касающиеся методов проведения геологических исследований; геологическую изученность и современные представления о геологии района работ (месторождения, участка); перспективы развития геологических

	<p>работ в регионе и в геологической организации; основные сведения о состоянии горно-добывающей промышленности в регионе и требования, предъявляемые к изучаемым видам полезных ископаемых; порядок проектирования, планирования и финансирования геологоразведочных работ; современные методы, организацию и средства проведения геологических исследований; виды и способы геологоразведочных работ, а также основные параметры техники и технологии их производства; требования, предъявляемые к качеству геологоразведочных работ и геологическим материалам; методику опробования и подсчета запасов изучаемых видов полезных ископаемых; методы исследования полезных ископаемых и горных пород; правила учета и хранения геологических материалов; виды, технические характеристики, правила эксплуатации, обслуживания и метрологического обеспечения оборудования, приборов, аппаратуры, используемых при проведении геологических исследований; правила ведения и оформления геологической документации; передовой отечественный и зарубежный опыт в области проведения геологоразведочных работ; основы экономики минерального сырья и геологоразведочных работ; основы трудового законодательства; правила противопожарной защиты; правила по охране труда.</p>
<p>Требования к результатам освоения программы (в соответствии с ФГОС ВО и указанием дополнительных компетенций)</p>	<p>В результате освоения программы специалитета по специальности 21.05.02 Прикладная геология у выпускника должны быть сформированы следующие общекультурные, общепрофессиональные, профессиональные, профессионально-специализированные и общеуниверситетские компетенции.</p> <p>Выпускник должен обладать следующими общекультурными компетенциями (ОК):</p> <ul style="list-style-type: none"> способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1); готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения (ОК-2); готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала (ОК-3); способностью использовать основы философских знаний, анализировать главные этапы и закономерности исторического развития для осознания социальной значимости своей деятельности (ОК-4); способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах (ОК-5); способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия (ОК-6); способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7); способностью использовать общеправовые знания в различных сферах деятельности (ОК-8); способностью поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (ОК-9);

способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций (ОК-10).

Выпускник должен обладать следующими **общефессиональными компетенциями (ОПК):**

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-1);

готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности (ОПК-2);

готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОПК-3);

способностью ориентироваться в базовых положениях экономической теории, применять их с учетом особенностей рыночной экономики, самостоятельно вести поиск работы на рынке труда, владением методами экономической оценки научных исследований, интеллектуального труда (ОПК-4);

способностью организовывать свой труд, самостоятельно оценивать результаты своей деятельности, владением навыками самостоятельной работы, в том числе в сфере проведения научных исследований (ОПК-5);

готовностью проводить самостоятельно или в составе группы научный поиск, реализуя специальные средства и методы получения нового знания (ОПК-6);

пониманием сущности и значения информации в развитии современного информационного общества, осознанием опасности и угрозы, возникающих в этом процессе, соблюдением основных требований информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны (ОПК-7);

применением основных методов, способов и средств получения, хранения и обработки информации, наличием навыков работы с компьютером как средством управления информацией (ОПК-8);

владением основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий (ОПК-9).

Выпускник должен обладать следующими **профессиональными компетенциями (ПК)** по видам профессиональной деятельности:

- производственно-технологическая:

готовностью использовать теоретические знания при выполнении производственных, технологических и инженерных исследований в соответствии со специализацией (ПК-1);

способностью выбирать технические средства для решения общепрофессиональных задач и осуществлять контроль за их применением (ПК-2);

способностью проводить геологические наблюдения и осуществлять их документацию на объекте изучения (ПК-3);

способностью осуществлять привязку своих наблюдений на местности, составлять схемы, карты, планы, разрезы геологического

	<p>содержания (ПК-4);</p> <p>способностью осуществлять геолого-экономическую оценку объектов изучения (ПК-5);</p> <p>способностью осуществлять геологический контроль качества всех видов работ геологического содержания на разных стадиях изучения конкретных объектов (ПК-6);</p> <p>готовностью применять правила обеспечения безопасности технологических процессов, а также персонала при проведении работ в полевых условиях, на горных предприятиях, промыслах и в лабораториях (ПК-7);</p> <p>готовностью применять основные принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды (ПК-8).</p> <p>Выпускник должен обладать следующими профессионально-специализированными компетенциями (ПСК):</p> <p>способностью прогнозировать на основе анализа геологической ситуации вероятный промышленный тип полезного ископаемого, формулировать благоприятные критерии его нахождения и выделять перспективные площади для постановки дальнейших работ (ПСК-1.1);</p> <p>способностью составлять самостоятельно и в составе коллектива проекты на геологоразведочные работы на разных стадиях изучения и на различных объектах (ПСК-1.2);</p> <p>способностью проводить геологическое картирование, поисковые, оценочные и разведочные работы в различных ландшафтно-географических условиях (ПСК-1.3);</p> <p>способностью проектировать места заложения горных выработок, скважин, осуществлять их документацию (ПСК-1.4);</p> <p>способностью выбирать виды, способы опробования (рядового, геохимического, минералогического, технологического) и методы их анализа для изучения компонентов природной среды, включая горные породы и полезные ископаемые, при решении вопросов картирования, поисков, разведки, технологии разработки и переработки минерального сырья (ПСК-1.5);</p> <p>способностью проводить оценку прогнозных ресурсов и подсчет запасов месторождений твердых полезных ископаемых (ПСК-1.6).</p> <p>Выпускник должен обладать следующими общеуниверситетскими компетенциями (УК):</p> <p>иметь представление о значении истории и культуры народов Северо-Востока и циркумполярного мира в мировой истории и культурном пространстве (УК-1).</p>
<p>Дисциплины (модули)</p>	<p>Б1 Дисциплины (модули):</p> <p>Б1.Б Базовая часть:</p> <p>Б1.Б.1 Философия</p> <p>Б1.Б.2 Иностранный язык</p> <p>Б1.Б.3 История</p> <p>Б1.Б.4 Правоведение</p> <p>Б1.Б.5 Экономика</p> <p>Б1.Б.6 Математика</p> <p>Б1.Б.7 Физика</p> <p>Б1.Б.8 Химия</p> <p>Б1.Б.9 Безопасность жизнедеятельности и ведения</p>

<p> геологоразведочных работ Б1.Б.10 Основы геодезии и топографии Б1.Б.11 Историческая геология Б1.Б.12 Кристаллография и минералогия Б1.Б.13 Физическая культура Б1.Б.14 Информатика Б1.Б.15 Механика Б1.Б.16 Метрология и стандартизация Б1.Б.17 Общая геология Б1.Б.18 Инженерно-геологическая графика Б1.Б.19 Геотектоника и геодинамика Б1.Б.20 Экология Б1.Б.21 Основы палеонтологии и общая стратиграфия Б1.Б.22 Основы гидрогеологии Б1.Б.23 Основы инженерной геологии Б1.Б.24 Региональная геология Б1.Б.25 Общая геохимия Б1.Б.26 Структурная геология Б1.Б.27 Геоморфология и четвертичная геология Б1.Б.28 Петрография Б1.Б.29 Литология Б1.Б.30 Основы учения о полезных ископаемых Б1.Б.31 Геологическое картирование Б1.Б.32 Формационный анализ Б1.Б.33 Промышленные типы месторождений полезных ископаемых Б1.Б.34 Опробование твердых полезных ископаемых Б1.Б.35 Прогнозирование и поиски полезных ископаемых Б1.Б.36 Разведка и геолого-экономическая оценка месторождений полезных ископаемых Б1.Б.37 Основы разработки месторождений твердых полезных ископаемых Б1.Б.38 Лабораторные методы изучения минерального сырья Б1.Б.39 Буровые станки и бурение скважин Б1.В Вариативная часть: Б1.В.ОД Обязательные дисциплины: Б1.В.ОД.1 Риторика. Основы публичного выступления Б1.В.ОД.2 Русский язык и культура речи Б1.В.ОД.3 История геологии в России Б1.В.ОД.4 Правовые основы недропользования Б1.В.ОД.5 Анализ экспериментальных данных Б1.В.ОД.6 Создание и ведение баз данных Б1.В.ОД.7 Геология и разведка россыпей Б1.В.ОД.8 Структуры рудных полей Б1.В.ОД.9 Математические методы моделирования в геологии Б1.В.ОД.10 Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых Б1.В.ОД.11 Буровзрывные работы Б1.В.ОД.12 Сметно-финансовые расчеты Б1.В.ОД.13 Геммология Б1.В.ОД.14 Горные машины и проведение горных выработок Б1.В.ОД.15 Экономика и организация геологоразведочных работ Б1.В.ОД.16 Основы технологии переработки руд </p>
--

	<p>Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору: Б1.В.ДВ Физическая культура и спорт Б1.В.ДВ.1.1 История Северо-Востока России Б1.В.ДВ.1.2 Народы и культура циркумполярного мира Б1.В.ДВ.2.1 Электротехника и электроника Б1.В.ДВ.2.2 Электрические и электронные аппараты Б1.В.ДВ.3.1 Мерзлотоведение Б1.В.ДВ.3.2 Инженерное мерзлотоведение Б1.В.ДВ.4.1 Технология ГИС Б1.В.ДВ.4.2 Технология геомоделирования Б1.В.ДВ.5.1 Геохимические методы поисков месторождений полезных ископаемых Б1.В.ДВ.5.2 Геохимия рудных месторождений Б1.В.ДВ.6.1 Генетическая минералогия Б1.В.ДВ.6.2 Экспертная оценка драгоценных камней Б1.В.ДВ.7.1 Металлогения Б1.В.ДВ.7.2 Металлогения Северо-Востока Азии Б1.В.ДВ.8.1 Горнопромышленная геология Б1.В.ДВ.8.2 Эксплуатационная разведка месторождений</p>
Практики	<p>Б2.У Учебная практика Б2.У.1 Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геодезическая) Б2.У.2 Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (общегеологическая) Б2.У.3 Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геологосъемочная) Б2.У.4 Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (буровая)</p> <p>Б2.П Производственная практика Б2.П.1 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (I производственная) Б2.П.2 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (II производственная) Б2.П.3 Преддипломная практика</p>
Государственная итоговая аттестация	<p>Б3 Государственная итоговая аттестация Б3.Д.1 Защита выпускной квалификационной работы, включающая подготовку к защите и процедуру защиты</p>
Сведения о профессорско-преподавательском составе, необходимом для реализации образовательной программы	<p>Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу специалитета, должна составлять не менее 70 процентов.</p> <p>Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень (в том числе ученую степень, присвоенную за рубежом и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное за рубежом и признаваемое в Российской Федерации), в общем числе научно-педагогических работников,</p>

	<p>реализующих программу специалитета, должна быть не менее 60 процентов.</p> <p>Доля работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой программы специалитета (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет) в общем числе работников, реализующих программу специалитета, должна быть не менее 5 процентов.</p> <p>До 10 процентов от общего числа преподавателей, имеющих ученую степень и (или) ученое звание, может быть заменено преподавателями, имеющими стаж практической работы по данному направлению на должностях руководителей или ведущих специалистов более 10 последних лет.</p>
Ведущие преподаватели	<p>ЛЕБЕДЕВ В.В., и.о.зав. базовой кафедрой геологии, исполнительный директор ОАО "Георегион" Холдинга "Росгеологии";</p> <p>ВОЛКОВ Е.В., ст. преподаватель базовой кафедры геологии, начальник партии АО "Георегион";</p> <p>ЕРЕМИН С.А., к.ф-м.н., доцент кафедры общих дисциплин;</p> <p>ЗВОНИЛОВ В.И., к.ф-м.н., доцент, кафедра общих дисциплин ЧФ СВФУ</p> <p>КВЯТКОВСКИЙ Д.О., д.ф.н., профессор кафедры общих дисциплин;</p> <p>КОРОЛЮК Ю.Ф., к.т.н., профессор, и.о.зав.кафедрой общих дисциплин;</p> <p>КУЛИК Н.И., научный сотрудник ЧФ СВФУ, уполномоченный по защите прав предпринимателей в ЧАО при Правительстве Чукотского АО;</p> <p>МИТОВИЧ В.А., старший преподаватель кафедры общих дисциплин ЧФ СВФУ;</p> <p>НИКОЛАЕНКО Т.М., к.в.н, доцент кафедры общих дисциплин;</p> <p>НОЕВ В.С., ст. преподаватель базовой кафедры геологии, геолог АО "Георегион";</p> <p>ПОНОМАРЕНКО Е.В., д.э.н., профессор, профессор кафедры общих дисциплин;</p> <p>ПУШКАРСКИЙ Е.М., к.г-м.н., доцент, доцент кафедры общей и исторической геологии ФГАОУ ВО Южный федеральный университет;</p> <p>РУЗАНОВ В.Т., младший научный сотрудник Лаборатории комплексного изучения Чукотки СВКНИИ ДВО РАН;</p> <p>ТРЕГУБОВ О.Д., к.г-м.н., профессор базовой кафедры геологии, ведущий научный сотрудник Лаборатории комплексного изучения Чукотки СВКНИИ ДВО РАН;</p> <p>ФАНДЮШКИН Г.А., д.г-м.н., профессор базовой кафедры геологии, главный геолог ООО "Берингпромуголь";</p> <p>ЯРЗУТКИНА А.А., к.и.н., научный сотрудник кафедры общих дисциплин.</p>
Перечень вступительных испытаний	<p>Математика, физика, русский язык - для лиц, поступающих на базе среднего общего образования.</p> <p>Собеседование по физике, тестирование по элементам высшей математики, русский язык - для лиц, поступающих на базе профессионального образования.</p>
Контакты	Руководитель программы:

	<p>Лебедев Вадим Вениаминович, и.о. заведующего базовой кафедрой геологии 689000, Чукотский автономный округ, г. Анадырь, ул. Студенческая, д. 3 Тел./факс: 8-427-22-2-49-55 E-mail: svfu.chukotka@mail.ru</p>
--	--