

Приложение 6

Аннотированная программа итоговой государственной аттестации по специальности 21.05.02 Прикладная геология	
Специальность	21.05.02 "Прикладная геология"
Специализация	Геология нефти и газа
Квалификация (степень) выпускника	горный инженер-геолог
Цель	<p>систематизация, закрепление и расширение теоретических и практических знаний по данной специальности, а также формирование навыков применения этих знаний при решении задач проектно-технологической, производственно-технологической, организационно-управленческой и научно-исследовательской деятельности выпускника в соответствии с требованием ФГОС;</p> <p style="padding-left: 40px;">-оценка возможностей выпускника оперировать теоретическими и практическими знаниями в области техники и технологии проведения геологоразведочных работ, включая прогноз, поиски, разведку и эксплуатацию месторождения полезных ископаемых, а так же сопутствующих инженерно-геологических, гидрогеологических, геоэкологических, гидрометеорологических и других видов изысканий;</p> <p style="padding-left: 40px;">-оценка овладения выпускником базовым набором знаний и умений в сфере таких объектов профессиональной деятельности как, геологическое строение Земли, минеральные природные ресурсы, методология поиска, оценки, разведки и дальнейшей разработки месторождений полезных ископаемых, геолого-экономическая оценка проведения работ по поиску, разведке и разработке месторождения полезных ископаемых;</p> <p style="padding-left: 40px;">- геоинформационные системы;</p> <p style="padding-left: 40px;">-приобретение опыта самостоятельной систематизации результатов исследований, имеющейся геолого-геофизической информации с целью выбора и обоснования оптимальный решений по прогнозу, поиску, оценке, разведке и дальнейшей разработке месторождений полезных ископаемых;</p> <p style="padding-left: 40px;">-приобретение опыта разработки проектной документации направленной на поиск, оценку и разведку месторождения полезных ископаемых, с учетом действующего российского законодательства, отраслевых нормативно-технических документов, современных методов проведения геологоразведочных работ, международного опыта, а также опыта публичной защиты разработанных проектных решений</p>
Место в структуре основной образовательной программы	Входит в блок С 6 Итоговая государственная аттестация

Содержание	<p>установление уровня подготовленности выпускника к выполнению профессиональных задач в соответствии с требованиями ФГОС ВПО к квалификационной характеристике и уровню подготовки выпускника по специальности 21.05.02 «Прикладная геология» специализации «Геология нефти и газа».</p> <p>Выпускная квалификационная работа выполняется в виде дипломного проекта или дипломной работы, представляет собой либо самостоятельное логически завершенное исследование, связанное с решением инженерной или научно-практической задач в заданной области геологических исследований по специальности 21.05.02 «Прикладная геология» специализации «Геология нефти и газа».</p>
Результат освоения	<p>знать: основные виды и методику выполнения геологосъёмочных, и поисково-разведочных работ на различные полезные ископаемые; основные требования Инструкции по производству геолого-съёмочных работ различного масштаба; методику подсчёта запасов полезных ископаемых по категориям.</p> <p>уметь: выстраивать логическую структуру своей работы; выполнять анализ предметной области, выявлять проблему и альтернативные варианты ее разрешения; собирать и анализировать первичную экспериментальную, статистическую и иную информацию; применять современные методы исследования; определять актуальность целей и задач и практическую значимость исследований; осуществлять анализ результатов и методического опыта исследования применительно к общей фундаментальной проблеме в избранной области. представлять место полученных результатов в общем ходе исследований избранной научной проблемы пользоваться методической литературой; самостоятельно анализировать научную литературу по вопросам методики работ; проводить анализ нормативной документации на соответствие требованиям законодательства в сфере недропользования и охраны недр;</p> <p>владеть: навыками работы с приборами; методикой производства геологических съёмок; методикой построения графической документации; навыками чёткой и логичной аргументации при изложении своих представлений, ведения дискуссии и полемики</p>
Компетенции обучающегося, формируемые в результате	ОК 1-22, ПК 1-ПК 30, ПСК 3-1 ПСК 3-9

освоения дисциплины (модуля, практики)	
Формы итоговой аттестации	Выпускная квалификационная работа
Трудоемкость дисциплины, час	648
z	18