

Аннотированная программа итоговой государственной аттестации по специальности 21.05.03 - «Технология геологической разведки»	
Специальность	21.05.03 «Технология геологической разведки»
Специализация	Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых
Квалификация (степень) выпускника	Горный инженер-буровик
Цель	<p>Целью итоговой государственной аттестации является подготовка студентов к осознанному, целенаправленному, активному участию в подготовке разработки дипломного проекта. В подготовку входит следующее:</p> <ul style="list-style-type: none"> - помочь понять основные особенности и характер деятельности будущего инженера по выбранной специальности; - помочь понять необходимость применения изученных дисциплин для разработки дипломного проектирования; - познакомить с рекомендациями, которые предъявляются к студенту, избравшему своей специальностью бурение скважин. <p>В процессе обучения студенты должны ознакомиться с основными функциями, которые выполняют устройства бурения и автоматизации на горно-буровых предприятиях.</p>
Место в структуре основной образовательной программы	Входит в блок С 6 итоговая государственная аттестация
Содержание	<p>приобретение студентами знаний о том, какие требования предъявляются к инженеру на современном предприятии:</p> <ul style="list-style-type: none"> - фундаментальность профессиональных знаний; - широта кругозора; - умение творчески решать практические вопросы; - владеть инженерной и психологической коммуникабельностью в коллективном труде. <p>Инженер данной специальности должен не только хорошо ориентироваться в специальных технических вопросах, но и предвидеть влияние принимаемых им решений на процессы производства. У него должен быть сформирован навык самостоятельного технического творчества и системный подход к выполнению своих должностных обязанностей. Этим требованиям будущий специалист сможет удовлетворять при условии ясного понимания на всех этапах обучения, начиная с</p>

	<p>начального, целей своей подготовки, методов обучения, логики построения учебного процесса, взаимосвязи дисциплин</p>
Результат освоения	<p>знать: возможности буровых работ при изучении недр Земли, разведке месторождений полезных ископаемых, современные способы бурения глубоких скважин на нефть и газ, способы бурения наклонно-направленных и горизонтальных скважин, техническое оснащение буровых работ, основы технологии бурения и заканчивания скважин, осложнения и аварии при бурении и способы их предупреждения и ликвидации, способы контроля режима бурения, геолого-технологические исследования в процессе бурения, основные положения законов о техническом регулировании и единстве измерений.</p> <p>уметь: формировать рациональный комплекс методов ГИС для изучения геологического разреза скважин, технического состояния скважин и контроля разработки месторождений полезных ископаемых.</p> <p>владеть: навыками профессиональной деятельности операторов технических систем. навыками подготовки средств измерения и оборудования для исследования скважин. навыками аргументации, ведения дискуссии и полемики</p>
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля, практики):	<p>ОК 1-22, ПК 1-47, ПСК 1-10.</p>
Формы итоговой аттестации	<p>Итоговая государственная аттестация включает публичную защиту выпускной квалификационной работы специалиста</p>
Трудоемкость дисциплины, час	<p>540</p>
z	<p>15</p>

