

<b>Аннотированная программа итоговой государственной аттестации по специальности 21.05.04 Горное дело</b>	
Специальность	<b>21.05.04 "Горное дело"</b>
Специализация	<b>Маркшейдерское дело</b>
Квалификация (степень) выпускника	Горный инженер (специалист)
Цель	<p style="text-align: center;"><b>Целью итоговой государственной аттестации</b> является подготовка студентов к осознанному, целенаправленному, активному участию в подготовке разработки дипломного проекта. В подготовку входит следующее:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- помочь понять основные особенности и характер деятельности будущего инженера по выбранной специальности;</li> <li>- помочь понять необходимость применения изученных дисциплин для разработки дипломного проектирования;</li> <li>- познакомить с рекомендациями, которые предъявляются к студенту, избравшему шахтное и подземное строительство своей специальностью.</li> </ul> <p>В процессе обучения студенты должны ознакомиться с основными функциями, которые выполняют устройства электрификации и автоматизации на горных 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 горном предприятии:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- фундаментальность профессиональных знаний;</li> <li>- широта кругозора;</li> <li>- умение творчески решать практические вопросы;</li> <li>- владеть инженерной и психологической коммуникабельностью в коллективном труде.</li> </ul> <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</p>

	<p>понимания на всех этапах обучения, начиная с начального, целей своей подготовки, методов обучения, логики построения учебного процесса, взаимосвязи дисциплин</p>
Результат освоения	<p><b>знать:</b> основные виды маркшейдерских работ при разработке месторождений полезных ископаемых; методику выполнения ориентирно-соединительных съёмок; основные положения Инструкции по производству маркшейдерских работ при ориентировках и при создании подземных маркшейдерских сетей; методику передачи высотных отметок через вертикальные стволы;</p> <p><b>уметь:</b> самостоятельно выполнять съёмку горных выработок; работать на гирокомпасе МВТ-2; составить план горных выработок по результатам съёмок; пользоваться методической литературой; самостоятельно анализировать научную литературу по вопросам методики маркшейдерских работ; проводить анализ нормативной горной документации на соответствие требованиям законодательства в сфере недропользования и охраны недр;</p> <p><b>владеть:</b> навыками работы с маркшейдерскими приборами; методикой производства маркшейдерских съёмок; методикой построения горной графической документации; навыками аргументации, ведения дискуссии и полемики</p>
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля, практики):	<p>ПК – 1 ПК – 2 ПК – 3 ПК – 4 ПК – 5 ПК – 6 ПК – 7 ПК – 8 ПК – 9 ПК – 10 ПК – 11 ПК-13 ПК – 12 ПК – 14 ПК-15 ПК-16 ПК-17 ПК-18 ПК-19 ПК-20 ПК-21 ПК-22 ПК-23 ПК-24 ПК-25 ПК-26 ПК-27 ПК-28 ПСК-4-1 ПСК-4-2 ПСК-4-3 ПСК-4-4 ПСК -4-5 ПСК-4-6</p>
Формы итоговой аттестации	<p>Итоговая государственная аттестация включает <b>выполнение выпускной квалификационной работы специалиста.</b></p>
Трудоемкость дисциплины, час z	<p>432 12</p>

