

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 13.05.2024 10:03:54
 Уникальный программный ключ:
 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины

Маркшейдерско-геодезические приборы

основной профессиональной образовательной программы

по специальности 21.05.04 Горное дело

Направленность: Маркшейдерское дело

1. Цель дисциплины: обеспечение специальной подготовки обучающихся по эксплуатации маркшейдерско-геодезических приборов при производстве маркшейдерских и геодезических работ.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Маркшейдерско-геодезические приборы» относится к дисциплинам обязательной части Блока 1 учебного плана по специальности 21.05.04 Горное дело.

3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)
УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1. Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач	Знает (З1) ожидаемые результаты, которые позволяют сформулировать задачи проекта
		Умеет (У1) формулировать цели для достижения результатов выделенных задач
		Владеет (В1) навыками постановки задач и их достижения для реализации проекта
	УК-2.2. Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	Знает (З2) действующие правовые нормы, ресурсы и ограничения для решения конкретных задач проекта
		Умеет (У2) выбирать оптимальный способ решения конкретных задач проекта, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений
		Владеет (В2) навыками решения конкретных задач при подготовке проекта
ОПК-9. Способен осуществлять техническое руководство горными и взрывными работами при поисках, разведке и разработке месторождений твердых полезных ископаемых, строительстве и	ОПК-9.1. Разрабатывает и осуществляет контроль качества горных и взрывных работ	Знает (З3) технологию достижения поставленных задач
		Умеет (У3) выстраивать план график решения поставленных задач в заданное время
		Владеет (В3) инструментами достижения задач заявленного качества
	ОПК-9.2. Осуществляет контроль качества горных и взрывных работ	Знает (З4) перечень нарядов и заданий, которые могут выполняться при горных, горно-строительных и буровзрывных работах
		Умеет (У4) разрабатывать наряды и задания на выполнение горных, горно-строительных и буровзрывных работ
		Владеет (В4) навыками доведения до исполнителей нарядов и заданий на выполнение горных, горно-строительных и буровзрывных работ
ОПК-9.3. Осуществляет контроль качества горных и взрывных работ	ОПК-9.3. Осуществляет контроль качества горных и взрывных работ	Знает (З5) критерии качества горных и взрывных работ
		Умеет (У5) осуществлять контроль качества горных и взрывных работ

эксплуатации подземных объектов, непосредственно управлять процессами на производственных объектах, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций	взрывных работ и обеспечивает правильность их выполнения исполнителями	Умеет (У5) контролировать качество горных и взрывных работ
		Владеет (В5) методами обеспечения правильности выполнения горных и взрывных работ исполнителями
	ОПК-9.3. Оперативно устраняет нарушения производственных процессов, выполняемых работ	Знает (З6) нарушения производственных процессов и выполняемых работ
		Умеет (У6) оперативно устранять нарушения производственных процессов, выполняемых работ
		Владеет (В6) навыками оперативного устранения нарушения производственных процессов и выполняемых работ
	ОПК-9.4. Обеспечивает безопасность жизнедеятельности в производственных, бытовых условиях и в чрезвычайных ситуациях	Знает (З7) основы безопасности жизнедеятельности
Умеет (У7) обеспечивать безопасность жизнедеятельности в производственных, бытовых условиях и в чрезвычайных ситуациях		
Владеет (В7) навыками обеспечения безопасности жизнедеятельности в производственных, бытовых условиях и в чрезвычайных ситуациях		
ОПК-12. Способен определять пространственно-геометрическое положение объектов, осуществлять необходимые геодезические и маркшейдерские измерения, обрабатывать и интерпретировать их результаты	ОПК-12.1. Определяет пространственно-геометрическое положение объектов, выполняет необходимые геодезические и маркшейдерские измерения	Знает (З8) перечень необходимых геодезических и маркшейдерских измерений
		Умеет (У8) определять пространственно-геометрическое положение объектов
		Владеет (В8) навыками выполнения необходимых геодезических и маркшейдерских измерений
	ОПК-12.2. Использует методическое и аппаратное обеспечение для проведения геодезических и маркшейдерских измерений	Знает (З9) методическое и аппаратное обеспечение для проведения геодезических и маркшейдерских измерений
		Умеет (У9) использовать методическое и аппаратное обеспечение
		Владеет (В9) навыками геодезических и маркшейдерских измерений с помощью методического и аппаратного обеспечения
ОПК-15. Способен в составе творческих коллективов и самостоятельно, контролировать соответствие проектов требованиям стандартов, техническим условиям и документам промышленной безопасности, разрабатывать, согласовывать и	ОПК-15.1. Решает практические задачи, направленные на постановку личных целей и расстановку приоритетов с применением передовых методик	Знает (З10) передовые методики для решения практических задач
		Умеет (У10) ставить цели и расставить их в приоритетной очередности
		Владеет (В10) практическими расчетами для постановки целей
	ОПК-15.2. Анализирует цели и интересы стейкхолдеров проекта. Определяет цели, предметную область и структуру проекта	Знает (З11) цели, предметную область и структуру проекта
		Умеет (У11) анализировать цели и интересы стейкхолдеров проекта
		Владеет (В11) информацией об интересах стейкхолдеров проекта
	ОПК-15.3. Обрабатывает результаты научно-исследовательской деятельности, используя стандартное оборудование,	Знает (З12) методы обработки результатов научно-исследовательской деятельности
		Умеет (У12) собирать результаты НИР
		Владеет (В12) навыками эксплуатации стандартного оборудования, приборов и

утверждать в установленном порядке технические и методические документы, регламентирующие порядок, качество и безопасность выполнения горных, горно-строительных и взрывных работ	приборы и материалы	материалов
	ОПК-15.4. Выбирает нормативно-правовые и нормативно-технические документы, регулирующие деятельность при производстве горных работ для решения задач профессиональной деятельности	Знает (З13) нормативно-правовые и нормативно-технические документы, регулирующие деятельность при производстве горных работ
		Умеет (У13) работать с нормативно-правовыми и нормативно-техническими документами, регулирующими деятельность при производстве горных работ
ОПК-17. Способен применять методы обеспечения промышленной безопасности, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций, при производстве работ по эксплуатационной разведке, добыче и переработке твердых полезных ископаемых, строительству и эксплуатации подземных объектов	ОПК-17.1. Использует нормативные документы по промышленной безопасности и охране труда при производстве работ по эксплуатационной разведке, добыче и переработке твердых полезных ископаемых	Знать (З14) нормативные документы по промышленной безопасности и охране труда
		Уметь (У14): использовать нормативные документы по промышленной безопасности и охране труда при производстве работ по эксплуатационной разведке, добыче и переработке твердых полезных ископаемых
		Владеть (В14): навыками поиска нормативных документов по промышленной безопасности и охране труда при производстве работ по эксплуатационной разведке, добыче и переработке твердых полезных ископаемых
	ОПК-17.2. Выполняет расчеты технических средств и систем безопасности, в том числе с использованием информационных технологий	Знать (З15) виды технических средств и систем безопасности
		Уметь (У15): выполнять расчеты технических средств и систем безопасности, в том числе с использованием информационных технологий
		Владеть (В15): навыками расчета технических средств и систем безопасности, в том числе с использованием информационных технологий
	ОПК-17.3. Проводит обучение и инструктаж по безопасному выполнению работ	Знать (З16) виды инструктажей по безопасному выполнению работ
		Уметь (У16): проводить обучение и инструктаж по безопасному выполнению работ
		Владеть (В16): навыками проведения инструктажа по безопасному выполнению работ

4. Общая трудоемкость дисциплины

Составляет 7 зачетных единиц, 252 часа.

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: экзамен – 7, 8 семестр

Рабочую программу разработал:

А.Л. Пимнев, доцент, к.т.н., доцент

Руководитель образовательной программы _____ А.Л. Пимнев