

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Янкелевич Светлана Сергеевна
 Должность: Ректор
 Дата подписания: 20.08.2026 09:17:42
 Уникальный программный ключ:
 5e596140f5ae576835ffcfb064ea30046ab91a96

АННОТАЦИЯ

к программе повышения квалификации «Маркшейдерское дело»

Целью реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации является получение новых компетенций, необходимых для выполнения профессиональной деятельности по выполнению камеральной обработки, систематизации первичных, полевых материалов инструментальных маркшейдерских работ, их учету с помощью современного ПО.

Краткое содержание:

- Маркшейдерско-геодезические приборы
- Автоматизация обработки геодезическо-маркшейдерских измерений

Планируемые результаты обучения:

Вид деятельности	Профессиональные компетенции	Умения	Знания
ВД1: Организация и выполнение подготовительных операций маркшейдерских работ в карьерах, разрезах, на поверхности В/01.6	ПК-1 Выполнение (организация выполнения) поверки и юстировки геодезических приборов и инструментов, обеспечение правильной эксплуатации и хранения	У-1: Применять специальное оборудование, приборы и инструмент для инструментальных маркшейдерских работ	З-1: Требования технической документации к комплектации и основного и вспомогательного оборудования, приборов, инструмента, оснастки для выполнения сменного задания по видам инструментальных маркшейдерских работ
ВД2: Организация и выполнение камеральных работ и документарного маркшейдерского обеспечения производственной деятельности в карьерах, разрезах, на поверхности В/03.6	ПК-2 Выполнение расчетных работ по определению направления горных выработок, сечений, уклонов, габаритов и профилей	У2-1: Вести камеральную обработку, систематизацию первичных материалов инструментальных маркшейдерских работ, их учет с помощью интерфейса АСУТП и/или на бумажных носителях У2-2: Выполнять специализированные расчетные работы по	З-2: Перечень и правила оформления полевой и первичной документации, исходных маркшейдерско-геодезических материалов, материалов съемок, материалов измерений, вычисления высотных отметок

		определению направления горных выработок, сечений, уклонов, габаритов и профилей	
ВД3: Выполнение камеральной обработки результатов инженерно-геодезических работ А/06.5	ПК-3: Производство учета объемов выполненных горных работ, в том числе добытого полезного ископаемого, вскрытых, подготовленных, готовых к выемке запасов полезного ископаемого и вывезенной горной массы	У-3: Пользоваться специализированным программным обеспечением камеральных маркшейдерских работ	З-3: Порядок и правила учета объемов выполненных горных работ, вскрытых, подготовленных, готовых к выемке запасов, потерь запасов добываемого полезного ископаемого
ВД1: Ведение документации и управление фондом пространственных данных при осуществлении маркшейдерской деятельности В/05.6	ПК-4: Формирование перечня задач по оптимизации и автоматизации процессов сбора, обработки и анализа пространственной информации	У-4: Формировать перечень задач по оптимизации и автоматизации процессов сбора, обработки и анализа пространственной информации	З-4: Модели пространственных данных и их структуры

Форма итоговой аттестации: зачет.

Общая трудоемкость: 72 академических часа.