

СОГЛАСОВАНО
Педагогическим советом
АНО УЦ ДПО «Академия»

протокол № 1 от «09» 01. 2024 г.



УТВЕРЖДАЮ
Директор

П.Г. Лене

«09» 01. 2024г.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
дополнительная профессиональная программа
программа профессиональной переподготовки
«Маркшейдерское дело»
с присвоением квалификации
«Маркшейдер»

Категория слушателей: специалисты со средним профессиональным образованием, специалисты с высшим образованием

Срок обучения – 1600 часов, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) работы слушателя.

Форма обучения – очно-заочная (с применением дистанционных образовательных технологий) проводится без отрыва от производства по месту нахождения слушателя через Интернет в соответствии с учебно-тематическим планом, обязательным изучением учебных материалов, расположенных на платформе дистанционного обучения АНО УЦ ДПО «Академия» <https://sdo.anodpo.ru/>, в СДО, и сдачей итоговой аттестации.

№ Раздела темы	Наименование разделов и дисциплин	Всего ³ часов	В том числе:		Форма аттеста- ции
			Лек- ции ¹ , СР ²	ДОТ ⁴	
1	2	3	4	5	6
Раздел 1.	Маркшейдерское дело	440	320	120	экзамен
Раздел 2.	Высшая геодезия, спутниковая геодезия, фотограмметрия и дистанционное зондирование Земли	50	20	30	зачет
Раздел 3.	Маркшейдерско-геодезические приборы, метрология и стандартизация	130	80	50	зачет
Раздел 4.	Теория ошибок измерений и анализ точности маркшейдерских работ	45	20	25	зачет
Раздел 5.	Минералогия и петрография, горнопромышленная геология	65	40	25	зачет
Раздел 6.	Компьютерные технологии в маркшейдерии	70	20	50	зачет
Раздел 7.	Шахтное и подземное строительство, разрушение горных пород, безопасность взрывных работ	72	50	22	зачет
Раздел 8.	Геомеханика	245	180	65	экзамен

Раздел 9.	Экономика и менеджмент горного производства	38	30	8	зачет
Раздел 10.	Геометрия недр, геометризация месторождений полезных ископаемых, планирование горных и маркшейдерских работ, рациональное использование и охрана недр	245	180	65	зачет
Раздел 11.	Основы горного дела, горные машины и оборудование	65	40	25	зачет
Раздел 12.	Охрана труда и промышленная безопасность, горноспасательное дело, аэрология горных предприятий	35	20	15	зачет
Раздел 13.	Выпускная квалификационная работа	92		92	экзамен
Раздел 14.	Итоговая аттестация	8		8	экзамен
	ИТОГО	1600	1000	600	

**Примечание:*

- 1 Для всех видов аудиторных занятий (лекции, практические занятия) устанавливается академический час продолжительностью 45 минут.
- 2 Самостоятельная работа слушателей
- 3 При применении дистанционных образовательных технологий за час принимается мера объема материала, намечаемого к изучению в течение академического часа.
- 4 При применении дистанционных образовательных технологий все аудиторные занятия (лекции, практические занятия) заменяются на самостоятельное изучение слушателем учебных материалов и самостоятельное выполнение практических заданий, размещенных в системе дистанционного обучения.