

МОНГОЛЫН ГЕОЛОГИЙН  
ХОЛБООДЫН НЭГДСЭН  
ЗӨВЛӨЛ ГҮТББ

ЗӨВЛӨХ МЭРГЭЖИЛТНИЙ  
СУРГАЛТЫН ХӨТӨЛБӨР  
“Геоэкологич”

Энэхүү хөтөлбөрийн хэрэгжилтийг хангахад Монголын геологийн холбоодын нэгдсэн зөвлөлийн 2022 оны 10 дүгээр сарын 09-ний өдрийн хурлын 08/22 дугаар тогтоолын 1-р хавсралт “Мэргэшсэн, мэргэжилтний зөвлөлийн ажиллах журам”-ыг дагаж мөрдөнө.

Геоэкологийн чиглэлээр “Зөвлөх геоэкологич” зэрэг олгох хөтөлбөр нь нийт 40 цагийн сургалт байна.

Зөвлөх зэрэг горилогч нь геоэкологи, гидрогеологи, хүрээлэн буй орчны геологи, инженер-геологийн мэргэжлийн чиглэлээр их дээд сургууль төгсөж дээд боловсрол эзэмшсэн байна. Тухайн мэргэжлээрээ 20-аас доошгүй жил ажилласан эсвэл доктор зэрэгтэй байна.

Монголын гидрогеологичдын холбоо нь мэргэжилтний сургалтын хөтөлбөрт хамрагдсан байдал, илтгэл, хэлэлцүүлэг, шалгалтыг дүгнэн Зөвлөх геоэкологич мэргэшлийн зэрэг олгох эсэх тухай саналыг МГХНЗ-ийн ММЗ-д уламжлан шийдвэрлүүлнэ.

Хөтөлбөрийн бүтэц, цагийн хуваарилалтыг доорх хүснэгтээр харуулав.

№	Сэдэв	Цаг	Илтгэл	Үндсэн агуулга
<b>1.</b>	<b>УДИРТГАЛ</b>			
1.1.	Сургалтын бүртгэл мэдээлэл	1	МГГХ	
	Геоэкологийн чиглэлийн мэргэжилтнүүдэд мэргэшлийн зэрэг олгох тухай	2	МГХНЗ ММЗ МГГХ	<ul style="list-style-type: none"> <li>Геоэкологийн мэргэжилтнүүдэд мэргэшсэн зэрэг олгох тухай, мэдээлэл өгөх</li> <li>Геоэкологийн сэдэвчилсэн судалгааг хэрэглээ, үйлдвэрлэлд хэрэгжүүлэх</li> <li>Нийгэм, эдийн засаг, хүрээлэн буй орчны үнэ цэнэ, ач холбогдлыг тодотгох</li> <li>Зөвлөх, мэргэшлийн зэрэг олгохтой холбогдох эрх зүйн баримт бичиг, хөтөлбөрийн талаар танилцуулга</li> </ul>
<b>2.</b>	<b>САЛБАРЫН ЭРХ ЗҮЙН ОРЧИН</b>			
2.1.	Монгол улсын Геологи, уул уурхайн болон Байгаль орчны салбарын бодлого, өнөөгийн байдал, хэтийн төлөв Тухайн мэргэжлийн үйл ажиллагаатай холбоотой хууль, дүрэм, журмын тухай,	1	МГГХ УУХҮЯ, БОАЖЯ ЭБМЗ	<ul style="list-style-type: none"> <li>Салбарын өнөөгийн байдал, бодлого, хөтөлбөр</li> <li>Хууль, журам, дүрэм, заавар</li> <li>Мэргэжлийн үйл ажиллагаа</li> <li>Төрөөс экологийн талаар баримтлах бодлого, тавигддаг шаардлагууд</li> <li>Геоэкологийн судалгаанд ашиглагдах стандартууд, тэдгээрийн хэрэглээ</li> </ul>
		4		
<b>3.</b>	<b>МЭРГЭЖЛИЙН ЧИГЛЭЛИЙН ХИЧЭЭЛ</b>			
3.1.	Геоэкологийн нэр томьёо, ойлголтууд, геоэкологийн шинжлэх ухааны хөгжил, цаашдын чиг хандлага	2	МГГХ	<ul style="list-style-type: none"> <li>Геоэкологи, экологи геологи, хүрээлэн буй орчны геологи, тэдгээрийн судлагдахуун, дэлгэрэнгүй тайлбар, нэр томьёо</li> <li>Монгол болон бусад улс оронд геоэкологийн судалгаа хэрхэн хөгжиж ирсэн тойм, цаашид хөгжих хандлага, чиг баримжааны тухай ойлголтыг өгөх</li> </ul>

				<ul style="list-style-type: none"> <li>• Геоэкологийн иж бүрэн цогцолбор судалгааны үзэл баримтлал, сэдэвчилсэн, нарийвчилсан хэлбэрийн судалгааны чиг хандлага</li> </ul>
3.4.	Геоэкологийн сэдэвчилсэн судалгаа	2	МГГХ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Экосистемийн бүрэлдэхүүн хэсэг геоэкологийн сэдэвчилсэн судалгаа</li> <li>• Хүний үйл ажиллагаатай холбоотой гадаргын болон газрын доорх техноген өөрчлөлтүүд</li> </ul>
3.5.	Геодинамик (экзоген, эндоген үйл ажиллагаа), геокриологи, геохимийн нөхцөл (усны гидрохими, орчны цацраг идэвх, агаарын чанар, тоосжилт)	2	МГГХ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Техноген гадарга үүсэх үйл явц</li> <li>• Байгалийн хүчин зүйлийн нөлөөгөөр шинээр бий болсон гадаргын механик өөрчлөлт, үүсэх хэлбэрүүд</li> <li>• Тектоник структур, неотектоник, газар хөдлөл, доргилтын эрчим</li> <li>• Геодинамик, геокриологийн үйл явц</li> <li>• Геохимийн зүй тогтол, хортой нэгдэл, дүн шинжилгээ</li> </ul>
3.6.	Техноген тогтолцоо, түүний нөлөөлөх хүчин зүйлс, ангилал	2	МГГХ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Техноген объектууд</li> <li>• Хэсэгчилсэн талбайд байрлаж буй техноген объектын тогтолцоо</li> <li>• Техноген объектын төрөлжүүлэлт,</li> <li>• Инженерийн шийдэлтэйгээр явуулж буй техноген үйл ажиллагаа</li> </ul>
3.8.	Суурин боловсруулалт, дүн шинжилгээний арга зүй	2	МГГХ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Хээрийн судалгаа, лабораторийн шинжилгээ, зураглалын үр дүнг нэгтгэн боловсруулах арга зүй, хамрах хүрээ</li> <li>• Статистик, орон зайн дүн шинжилгээ, арга зүй, програм хангамж, зөвлөмж боловсруулах, газарзүйн мэдээллийн системийн технологийг ашиглах</li> <li>• Хиймэл дагуулын мэдээ ашиглах, тайлал хийх арга зүй</li> </ul>
3.9.	Геоэкологийн зураг зохиох: Масштаб 1:200 000-1:100 000, 1:50 000-1: 10 000	2	МГГХ	Геоэкологийн зураг зохиоход агаар, сансрын зураг ашиглан тайлалт хийх, Хээрийн маршрут судалгаа, хэмжилт, дээжлэлт, зураглал, лабораторийн шинжилгээний дүн, эндоген, экзоген элементүүд, техноген объектуудын орон зайн мэдээллийг багтаасан зураг зохиох арга зүй
		12		
4.	<b>ЭРДЭМ ШИНЖИЛГЭЭ СУДАЛГААНЫ ЧИГЛЭЛЭЭР</b>			
4.1.	Шинжлэх ухааны арга зүйг үйлдвэрлэлд нэвтрүүлэх	2	МГГХ, Геоэкологийн мэргэжлийн холбоо	Үйлдвэрлэлийн тайлан боловсруулахдаа ШУ-ны шинэ мэдлэг бүхий арга зүйг геоэкологийн үйлдвэрлэлд нэвтрүүлэх, ашиглах, тухайлбал: Хот суурингийн болон уул уурхайн үйлдвэрийн геоэкологийн судалгаанд
4.2.	Эрдэм шинжилгээний бүтээл туурвих, шинэ мэдлэг бүхий үр дүнг хуваалцах	2	МГГХ, Геоэкологийн мэргэжлийн холбоо	Геоэкологийн цогцолбор судалгааны хүрээнд гарсан шинэлэг, шинэ мэдлэг бүхий үр дүнг эрдэм шинжилгээний бүтээл, өгүүлэл хэлбэрээр хэвлэн нийтлүүлэх тухай
4.3.	Геоэкологийн нөхцлийн суурь үнэлгээ	2	МГГХ	Чулуулаг, хөрс, гадаргын болон газарын доорх ус, агаар, тоос, цас, ургамал, орчны цацраг идэвх, геоэкологийн нөхцөлийн суурь үнэлгээний арга зүй, хамрах хүрээ
		6		
5.	<b>МЭРГЭШСЭН МЭРГЭЖИЛТНИЙ ЁС ЗҮЙН АСУУДАЛ</b>			
5.1.	Зөвлөх мэргэжилтний ёс зүй ба мэргэжлийн хариуцлага, тангараг	2	МГХНЗ, Ёс зүйн хороо	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Дүрмийн танилцуулга</li> <li>• Ёс зүйн тангараг</li> <li>• Мэргэжлийн хариуцлага, хандлага</li> </ul>
		2		
6.	<b>ХЭЛЭЛЦҮҮЛЭГ, ШАЛГАЛТ</b>			



6.1.	Зөвлөх зэрэг олгох шалгалт	8	ММЗ, МГГХ	Зөвлөх зэрэг олгох сургалтын хөтөлбөрийн агуулгын хүрээнд геоэкологийн цогцолбор болон сэдэвчилсэн чиглэлээр бичил талбай сонгон урьдчилсан үр дүнг гаргах, тайлагнах, хэлбэрээр шалгалт, хэлэлцүүлэг өрнүүлэх
7.	<b>СУРГАЛТЫН ТӨГСӨЛТ, ЯРИЛЦЛАГА</b>			
7.1.	Төгсөлтийн ажил, хамгаалалт, ярилцлага	8	ММЗ, МГГХ	Зөвлөх зэрэг олгох сургалтын төгсөлтийн ажлыг зохион байгуулж, суралцагчид, сургагч багш нарын хооронд ярилцлага өрнүүлэх
8.	<b>НИЙТ ЦАГ</b>	<b>40</b>		

МЭРГЭШСЭН МЭРГЭЖИЛТНИЙ ЗӨВЛӨЛ (ММЗ)  
МОНГОЛЫН ГИДРОГЕОЛОГИЧДЫН ХОЛБОО (МГГХ)

--oOo--