



ГАЗАР ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТ,
ГЕОДЕЗИ ЗУРАГ ЗҮЙН ГАЗРЫН
ДАРГЫН ТУШААЛ

2022 оны 02 сарын 10 өдөр

Дугаар A/39

Улаанбаатар хот

Сургалт, хөгжлийн төлөвлөгөө батлах тухай

Засгийн газрын агентлагийн эрх зүйн байдлын тухай хуулийн 8 дугаар зүйлийн 8.4 дэх хэсэг, тус газрын даргын 2019 оны А/215 дугаар тушаалаар батлагдсан “Төрийн албан хаагчийн сургалтын хөтөлбөр”-ийг тус тус үндэслэн ТУШААХ нь:

- “Газар зохион байгуулалт, геодези, зураг зүйн газрын 2022 оны сургалт, хөгжлийн төлөвлөгөө”-г хавсралтаар баталсугай.
- Төлөвлөгөөний хэрэгжилтийг удирдлага, зохион байгуулалтаар ханаж ажиллахыг тус газрын Захиргаа, удирдлага, хамтын ажиллагааны газар /Р.Ганхуяг/-т, аймгийн Газрын харилцаа, барилга, хот байгуулалтын газар болон нийслэлийн Газар зохион байгуулалтын албаны дарга нарт тус тус үүрэг болгосугай.

ДАРГА



А.ЭНХМАНЛАЙ

1522010224

Газар зохион байгуулалт, геодези, зураг зүйн газрын
даргын 2022 оны 22 дугаар сарын 20 өдрийн
1000 дугаар тушаалын хавсралт



**ГАЗАР ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТ, ГЕОДЕЗИ, ЗУРАГ ЗҮЙН ГАЗРЫН
СУРГАЛТ, ХӨГЖЛИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ
/2022 он/**

| № | Сургалтын сэдэв, төрөл | Хугацаа | Хамрагдах төлөөлөл | Хүний тоо | Зохион байгуулах байгууллага, нэгж | Хамтран ажиллах байгууллага |
|--|--|------------|---|-----------|--|---------------------------------------|
| Нэг. Уулзалт зөвлөгөөн | | | | | | |
| 1.1 | Салбарын удирдах ажилтны зөвлөгөөн | I улиралд | 21 аймгийн Газрын харилцаа, барилга, хот байгуулалтын газрын дарга, Нийслэл, дүүргийн газар зохион байгуулалтын албаны дарга, нэгжийн дарга нар | 43 | ГЗБГЗЗГ, Захиргаа, удирдлага, хамтын ажиллагааны газар | 21 аймгийн ГХБХБГ, Нийслэлийн ГЗБА |
| 1.2 | Газрын харилцааны салбарын ажилтны өдөр | II улиралд | Салбарын нийт албан хаагчид | 1000 | ГЗБГЗЗГ, Захиргаа, удирдлага, хамтын ажиллагааны газар | 21 аймгийн ГХБХБГ, Нийслэлийн ГЗБА |
| 1.3 | Аймаг, нийслэл, хотын ерөнхий архитекторуудын зөвлөгөөн | IY улиралд | Нийслэлийн газар зохион байгуулалтын албаны холбогдох албан хаагчид, 21 аймгийн ГХБХБГ, 5 хотын ерөнхий архитектор | 47 | ГЗБГЗЗГ, Захиргаа, удирдлага, хамтын ажиллагааны газар | 21 аймгийн ГХБХБГ, Нийслэлийн ГЗБА |
| Хоёр. Аймгийн Газрын харилцаа, барилга, хот байгуулалт газар, Нийслэл, дүүргийн Газар зохион байгуулалтын албаны албан хаагч, сумын газрын даамлуудад зориулсан сургалт | | | | | | |
| 2.1 | Төрийн албаны тухай хууль, Хөдөлмөрийн тухай хууль тогтоомжийн хэрэгжилт | I улиралд | 21 аймгийн газрын харилцаа, барилга, хот байгуулалтын газрын Захиргаа, хуулийн | 40 | ГЗБГЗЗГ, Захиргаа, удирдлага хамтын ажиллагааны газар | Улирдлагын академи |

| | | | | | | |
|-----|---|--------------|--|----|--|---|
| | | | асуудал хариуцсан мэргэжилтнүүд Нийслэлийн Газар зохион байгуулалтын албаны холбогдох албан хаагчид | | | |
| 2.2 | Геопорталыг хэрэглээ | I-II улиралд | 21 аймгийн Газрын харилцаа, барилга, хот байгуулалтын газрын холбогдох албан хаагчид, Нийслэл, дүүргийн Газар зохион байгуулалтын албаны холбогдох албан хаагчид | 36 | ГЗБГЗ3Г, Орон зайн мэдээлэл, технологийн хэлтэс | 21 аймгийн ГХБХБГ, Нийслэлийн ГЗБА |
| 2.3 | Орон зайн өгөгдлийн дэд бүтцийн хэрэглээ | II улиралд | 21 аймгийн Газрын харилцаа, барилга, хот байгуулалтын газрын холбогдох албан хаагчид, Нийслэлийн Газар зохион байгуулалтын албаны холбогдох албан хаагчид | 25 | ГЗБГЗ3Г, Орон зайн мэдээлэл, технологийн хэлтэс | 21 аймгийн ГХБХБГ, Нийслэлийн ГЗБА |
| 2.4 | Хот байгуулалтын кадастрын цахим системийн хэрэглээ | I улиралд | 21 аймгийн Газрын харилцаа, барилга, хот байгуулалтын газрын холбогдох албан хаагчид, Нийслэлийн Газар зохион байгуулалтын албаны холбогдох албан хаагчид | 60 | ГЗБГЗ3Г, Хот байгуулалтын кадастрын хэлтэс | 21 аймгийн ГХБХБГ, Нийслэлийн ГЗБА |
| 2.5 | Аймаг, нийслэлийн ерөнхий архитекторуудыг чадавхижуулах | II улиралд | 21 аймгийн Газрын харилцаа, барилга, хот байгуулалтын газрын Барилга, хот байгуулалтын хэлтсийн | 40 | ГЗБГЗ3Г, Хот байгуулалтын хэлтэс | Барилга, хот байгуулалтын яам, Нийслэлийн хот байгуулалтын хөгжлийн газар |

| | | | | | | |
|-----|--|--------------|--|-----|--|--|
| | | | дарга, нийслэлийн Хот байгуулалтын хөгжлийн газрын холбогдох мэргэжилтнүүд | | | |
| 2.6 | "Газар зохион байгуулалт, хот төлөвлөлтийн цахим систем"-ийн хэрэглээ /Мэргэжлийн программ хангамж /QGIS, ArcGis, AutoCad/-ийн шинэ хэрэгжүүлж байгаа бусад программийн чадавхижуулах/ | II улиралд | Аймаг, нийслэлийн ерөнхий архитектор болон аймгийн Газрын харилцаа, барилга, хот байгуулалтын газар болон нийслэлийн Газар зохион байгуулалтын албаны холбогдох албан хаагчид, сумын газрын даамлууд | 380 | ГЗБГЗЗГ, Хот байгуулалтын хэлтэс, Газар зохион байгуулалтын хэлтэс | 21 аймгийн ГХБХБГ, Нийслэлийн ГЗБА |
| 2.7 | "Газар зохион байгуулалт, хот төлөвлөлтийн цахим систем"-д хот байгуулалтын баримт бичгийг оруулах аргачлал | I улиралд | Хот байгуулалтын баримт бичиг боловсруулах эрхийн зөвшөөрөлтэй хуулийн этгээдийн мэдээллийн сан хариуцсан болон геодезийн инженерүүд | 108 | ГЗБГЗЗГ, Хот байгуулалтын хэлтэс, Газар зохион байгуулалтын хэлтэс | 21 аймгийн ГХБХБГ, Нийслэлийн ГЗБА |
| 2.8 | Хот төлөвлөлтийн чиглэлээр шинээр болон шинэчлэн батлагдсан норм дүрмийг хэрэглээнд нэвтрүүлэх (Нисэх буудлын аэродромын хязгаарлалтын бүсийг тооцох аргачлал гэх мэт) | I-II улиралд | Хот байгуулалтын баримт бичиг боловсруулах эрхийн зөвшөөрөлтэй хуулийн этгээдийн төлөөлөгч архитектор, инженерүүд | 120 | ГЗБГЗЗГ, Хот байгуулалтын хэлтэс | Барилгын хөгжлийн төв, Зохиогч, Монголын Архитекторуудын эвлэл, Иргэний нисэхийн ерөнхий газар |
| 2.9 | Хаягийн системийн хэрэглээ | I улиралд | 21 аймгийн Газрын харилцаа, барилга, хот байгуулалтын газрын кадастрын асуудал хариуцсан мэргэжилтнүүд, нийслэлийн ГЗБА-ны | 500 | ГЗБГЗЗГ, Кадастрын хэлтэс | 21 аймгийн ГХБХБГ, Нийслэлийн ГЗБА |

| | | | | | | |
|------|---|----------------|---|-----|---|---------------------------------------|
| | | | холбогдох мэргэжилтэн, сумын Газрын даамлууд | | | |
| 2.10 | Газрын кадастрын мэдээллийн сангийн нэгдсэн системийн хэрэглээ /мэргэжлийн программ хангамж /QGIS, ArcGis, AutoCad-/ийн шинэ хэрэгжүүлж байгаа бусад программийн чадавхижуулах/ | I-IV улиралд | 21 аймгийн Газрын харилцаа, барилга, хот байгуулалтын газар болон нийслэлийн ГЗБА-ны холбогдох мэргэжилтэн, сумын Газрын даамлууд | 500 | ГЗБГЗЗГ, Кадастрын хэлтэс Захиргаа, удирдлага, хамтын ажиллагааны газар, | 21 аймгийн ГХБХБГ, Нийслэлийн ГЗБА |
| 2.11 | Газрын нэгдмэл сангийн тооллогын системийн хэрэглээ | I-IV улиралд | 21 аймгийн Газрын харилцаа, барилга, хот байгуулалтын газар болон нийслэлийн ГЗБА-ны холбогдох мэргэжилтэн, сумын Газрын даамлууд | 500 | ГЗБГЗЗГ, Кадастрын хэлтэс | 21 аймгийн ГХБХБГ, Нийслэлийн ГЗБА |
| 2.12 | Газар зохион байгуулалтын төлөвлөгөө боловсруулах, Газар зохион байгуулалт, хот төлөвлөлтийн цахим системийн хэрэглээ | I, III улиралд | 21 аймгийн Газрын харилцаа, барилга, хот байгуулалтын газрын Газрын удирдлагын хэлтсийн дарга, Газар зохион байгуулалт, төлөвлөлт, газар өмчлөл хариуцсан ахлах мэргэжилтэн, Нийслэл, дүүргийн ГЗБА-ны холбогдох мэргэжилтнүүд, сумын Газрын даамлууд | 371 | ГЗБГЗЗГ, Газар зохион байгуулалтын хэлтэс | 21 аймгийн ГХБХБГ, Нийслэлийн ГЗБА |
| 2.13 | Архив, албан хэрэг хөтлөлтийн хууль, түүнийг дагалдан гарах журам, зааврын хэрэглээ | I улиралд | 21 аймгийн Газрын харилцаа, барилга, хот байгуулалтын газрын архив, албан хэрэг хөтлөлт хариуцсан | 35 | ГЗБГЗЗГ, Архив, мэдээллийн төв | 21 аймгийн ГХБХБГ, Нийслэлийн ГЗБА |

| | | | | | | | |
|------|---|------------|--|---|---------------|---|--|
| | | | | ажилтнууд, Нийслэл, дүүргийн ГЗБА-ны архив, албан хэрэг хөтлөлт хариуцсан ажилтнууд | | | |
| 2.14 | Шинээр архивын хэрэглээ хөгжүүлсэн программыг | IV улиралд | | 21 аймгийн Газрын харилцаа, барилга, хот байгуулалтын газрын архив, албан хэрэг хөтлөлт хариуцсан ажилтнууд | 21 | ГЗБГЗЗГ, Архив, мэдээллийн төв, Орон зайн мэдээлэл технологийн хэлтэс | 21 аймгийн ГХБХБГ, Нийслэлийн ГЗБА |
| 2.15 | Төрийн болон албаны нууцын тухай хууль, тогтоомжийн хэрэглээ | II улиралд | | 21 аймгийн Газрын харилцаа, барилга, хот байгуулалтын газрын нууц хамгаалах ажилтнууд | 21 | ГЗБГЗЗГ, Архив мэдээллийн төв | Архивын ерөнхий газар, Тагнуулын ерөнхий газар |
| 2.16 | Геодезийн цэг, тэмдэгт, газар зүйн нэр, байр зүйн зураг, инженерийн шугам сүлжээний мэдээллийн системд өгөгдөл оруулах, засварлах | I улиралд | | 21 аймгийн Газрын харилцаа, барилга, хот байгуулалтын газар болон нийслэлийн Газар зохион байгуулалтын албаны Геодези, зураг зүйн асуудал хариуцсан мэргэжилтнууд | 25 | ГЗБГЗЗГ, Геодези, зураг зүйн хэлтэс | 21 аймгийн ГХБХБГ, Нийслэлийн ГЗБА |
| 2.17 | Arcgis програм хангамжийн анхан шатны видео хичээл, гарын авлага бэлтгэх | I улиралд | | 21 аймгийн Газрын харилцаа, барилга, хот байгуулалтын газар болон нийслэлийн ГЗБА-ны холбогдох мэргэжилтэн, сумын Газрын даамлууд | 2 | ГЗБГЗЗГ, Орон зайн мэдээлэл технологийн хэлтэс, Хот байгуулалтын хэлтэс | 21 аймгийн ГХБХБГ, Нийслэлийн ГЗБА |
| 2.18 | Сургалтын хэрэгцээ, шаардлагын дагуу орон нутагт хийгдэх сургалт | жилдээ | | Шаардлагатай албан тушаалтнууд | Хэрэг-цээгээр | Газар зохион байгуулалт геодези зураг зүйн газрын холбогдох нэгж | 21 аймгийн ГХБХБГ, Нийслэлийн ГЗБА |

| | | | | | | |
|------|--|----------------|---|-----|---|------------------------------------|
| 2.19 | Газрын мониторингийн цахим системийн хэрэглээ | I, III улиралд | 21 аймгийн Газрын харилцаа, барилга, хот байгуулалтын газрын мониторингийн асуудал хариуцсан мэргэжилтэн, Нийслэл, дүүргийн ГЗБА-ны холбогдох мэргэжилтнүүд | 391 | ГЗБГЗЗГ, Суурь судалгаа, мониторингийн хэлтэс | 21 аймгийн ГХБХБГ, Нийслэлийн ГЗБА |
| 2.20 | Газрын доройтлыг тодорхойлох, зайнас тандан судлалын аргаар газрын мониторинг хийх | III улиралд | Дорнод, Хэнтий, Сүхбаатар аймгийн Газрын харилцаа, барилга, хот байгуулалтын газрын холбогдох албан хаагч, 9 сумын газрын даамал | 15 | ГЗБГЗЗГ, Суурь судалгаа, мониторингийн хэлтэс | 3 аймгийн ГХБХБГ |

Гурав. Агентлагийн албан хаагчдад зориулсан сургалт

| | | | | | | |
|-----|--|----------------|---|----|--|---------------------------------|
| 3.1 | Худалдан авах ажиллагааны АЗ гэрчилгээ авах | I улиралд | Хэлтсийн дарга, мэргэжилтнүүд | 8 | ГЗБГЗЗГ, Захиргаа, удирдлага, хамтын ажиллагааны газар | МУИС-ийн Эдийн засгийн сургууль |
| 3.2 | Төрийн албан хаагчийн мэргэшүүлэх багц цагийн тооцох | II улиралд | Тухайн тавигдсан шаардлагад нийцсэн албан хаагчид | 5 | ГЗБГЗЗГ, Захиргаа, удирдлага, хамтын ажиллагааны газар | Удирдлагын академи |
| 3.3 | Төрийн албан хаагчийн богино болон дунд хугацааны давтан сургалт | Жилдээ | Тухайн тавигдсан шаардлагад нийцсэн албан хаагчид | 20 | ГЗБГЗЗГ, Захиргаа, удирдлага, хамтын ажиллагааны газар | Удирдлагын академи |
| 3.4 | Хуульчийн үргэлжилсэн багц цаг тооцох | I- III улиралд | Хуулийн асуудал хариуцсан ахлах мэргэжилтнүүд | 2 | ГЗБГЗЗГ, Захиргаа, удирдлага, хамтын ажиллагааны газар | Монголын Хуульчдын холбоо |
| 3.5 | Өгөгдлийн data бааз дээр хөгжүүлэлт хийх | I-р улиралд | Системийн ажиллагааг үйл өдөр | 5 | ГЗБГЗЗГ, Кадастрын хэлтэс | - |

| | | | | | | |
|------|--|--------------|---|----|---|--------------------------------|
| | | | тутамд эрхэлдэг албан хаагчид | | | |
| 3.6 | Систем, администраторыг хөгжүүлэх | II-р улиралд | Системийн үйл ажилагааг өдөр тутамд эрхэлдэг албан хаагчид | 5 | ГЗБГЗ3Г, Кадастрын хэлтэс | - |
| 3.7 | Барилгын мэдээллийн загварчлал /BIM/ хийх REVIT хэрэглээ | Жилдээ | Хот байгуулалтын хэлтэс, Хот байгуулалтын кадастрын хэлтсийн мэргэжилтнүүд | 8 | ГЗБГЗ3Г, Хот байгуулалтын хэлтэс, Хот байгуулалтын кадастрын хэлтэс | Монголын архитекторуудын эвлэл |
| 3.8 | Arcgis програмын сургалт | Жилдээ | Хот байгуулалтын хэлтсийн мэргэжилтэн | 2 | ГЗБГЗ3Г, Хот байгуулалтын хэлтэс, Хот байгуулалтын кадастрын хэлтэс | "MONMAP" ХХК |
| 3.9 | Манлайлал ба байгууллагын зан төлөвийн менежментийн сургалт | Жилдээ | Нийт алба хаагчид | 86 | ГЗБГЗ3Г, Захиргаа, удирдлага, хамтын ажиллагааны газар | |
| 3.10 | Гүйцэтгэлийн менежмент ба өндөр гүйцэтгэлтэй баг бүрдүүлэх сургалт | Жилдээ | Нийт алба хаагчид | 86 | ГЗБГЗ3Г, Захиргаа, удирдлага, хамтын ажиллагааны газар | |
| 3.11 | Газар ашиглалтын тохиромжтой байдлын үнэлгээ боловсруулах | I улиралд | Газар зохион байгуулалтын хэлтсийн мэргэжилтнүүд | 8 | ГЗБГЗ3Г, Газар зохион байгуулалтын хэлтэс | |
| 3.12 | Баримтын гэмтэл, хуучралтыг тодорхойлох, ариутгах, сэргээн засварлах ажлын арга зүйн сургалт | Жилдээ | Захиргаа, удирдлага хамтын ажиллагааны газар болон Архив мэдээллийн төвийн архивч, арга зүй | 3 | ГЗБГЗ3Г, Архив, мэдээллийн төв | Архивын ерөнхий газар |
| 3.13 | Архив, албан хэрэг хөтлөлтийн үйл ажиллагаанд мэдээллийн | Жилдээ | Захиргаа, удирдлага хамтын ажиллагааны газар болон Архив | 3 | ГЗБГЗ3Г, Архив, мэдээллийн төв | Архивын ерөнхий газар |

| | | | | | | |
|------|---|-----------------------------------|--|---|--|------------------------------------|
| | технологи нэвтрүүлэх ажлын арга зүйн сургалт | | мэдээллийн төвийн архивч, арга зүй | | | |
| 3.14 | Сорилтын болон шалгалт, тохируулгын лабораторийн чадавхид тавигдах шаардлага MNS ISO/IEC 17025:2018 | Жилдээ | Архив, мэдээллийн төвийн мэргэжилтнүүд | 2 | ГЗБГЗ3Г, Архив, мэдээллийн төв | Үндэсний итгэмжлэлийн төв |
| 3.15 | Хэмжлийн алдаа, хэмжлийн эргэлзээ тооцох нь | СХЗГ-ын сургалтын хуваарийн дагуу | Архив, мэдээллийн төвийн мэргэжилтнүүд | 2 | ГЗБГЗ3Г, Архив, мэдээллийн төв | Стандарт, хэмжил зүйн газар |
| 3.16 | “Хэмжил зүйн мэргэшүүлэлт” сэдэвт сургалт | СХЗГ-ын сургалтын хуваарийн дагуу | Архив, мэдээллийн төвийн мэргэжилтнүүд | 2 | ГЗБГЗ3Г, Архив, мэдээллийн төв | Стандарт, хэмжил зүйн газар |
| 3.17 | Мэргэшсэн нягтлан бодогчийн эрх олгох сургалт | Жилдээ | СЭЗХ-ийн ахлах нягтлан бодогч, мэргэжилтэн | 2 | ГЗБГЗ3Г, Санхүү, эдийн засгийн хэлтэс | Мэргэшсэн нягтлан бодогчдын холбоо |
| 3.18 | Нисгэгчгүй нисэх төхөөрөмжөөр зураг авах, боловсруулах сургалт | II улиралд | Геодези, зураг зүйн хэлтсийн мэргэжилтнүүд, Говьсүмбэр, Хэнтий, Баянхонгор аймгуудын геодези, зураг зүйн асуудал хариуцсан мэргэжилтнүүд | 7 | ГЗБГЗ3Г, Геодези зураг зүйн хэлтэс | - |
| 3.19 | 3 хэмжээст газрын зураглалын програм хангамжийн сургалт | II улиралд | Геодези, зураг зүйн хэлтсийн мэргэжилтнүүд, Говьсүмбэр, Хэнтий, Баянхонгор аймгуудын геодези, зураг зүйн асуудал хариуцсан мэргэжилтнүүд | 7 | ГЗБГЗ3Г, Геодези зураг зүйн хэлтэс | - |
| 3.20 | AutoCAD civil программын дунд шатны сургалт | II улиралд | Геодези, зураг зүйн хэлтсийн мэргэжилтнүүд | 7 | ГЗБГЗ3Г, Геодези зураг зүйн хэлтэс | - |

| | | | | | | |
|------|---|-----------------|---|-----|---|--------------------------|
| | | | | | | |
| 3.21 | Статик хэмжилтийн тэгшитгэн бодолтын онлайн боловсруулалтын Монпос системийн үйл ажиллагааны сургалт | II улиралд | Геодези, зураг зүйн хэлтэс, Орон зайн, мэдээлэл, технологийн хэлтсийн холбогдох мэргэжилтнүүд | 5 | ГЗБГЗЗГ, Геодези зураг зүйн хэлтэс | - |
| 3.22 | Бодлого боловсруулалт, стратеги төлөвлөлт | I улиралд | Нэгжийн дарга нар, Захиргаа удирдлага хамтын ажиллагааны газрын мэргэжилтнүүд | 15 | ГЗБГЗЗГ, Захиргаа удирдлага хамтын ажиллагааны газар | Удирдлагын академи |
| 3.23 | Серверүүдийг кластер байдлаар зохион байгуулах, виртуал сервер, виртуал сүлжээ, виртуал файл хадгалах сервер, түүний удирдлага, тохируулгын сургалт | II - III улирал | Орон зайн мэдээлэл, технологийн хэлтсийн албан хаагч | 2 | ГЗБГЗЗГ, Орон зайн мэдээлэл, технологийн хэлтэс | Мэргэжлийн сургалтын төв |
| 3.24 | Python, PHP, программчлалын хэлний сургалт | II - III улирал | Орон зайн мэдээлэл, технологийн хэлтсийн албан хаагч | 4 | ГЗБГЗЗГ, Орон зайн мэдээлэл, технологийн хэлтэс | Мэргэжлийн сургалтын төв |
| 3.25 | Орон зайн өгөгдлийн сангийн удирдлага, автоматжуулалт, дүн шинжилгээний сургалт | II - III улирал | Орон зайн мэдээлэл, технологийн хэлтсийн албан хаагч | 4 | ГЗБГЗЗГ, Орон зайн мэдээлэл, технологийн хэлтэс | Мэргэжлийн сургалтын төв |
| 3.26 | Сүлжээний тохиргоо, аюулгүй байдал, автоматжуулалтын сургалт | II - III улирал | Орон зайн мэдээлэл, технологийн хэлтсийн албан хаагч | 2 | ГЗБГЗЗГ, Орон зайн мэдээлэл, технологийн хэлтэс | Мэргэжлийн сургалтын төв |
| | Дөрөв. Салбарын мэргэжлийн байгууллагын захиалгаар зохион байгуулах сургалт | | | | | |
| 4.1 | Геодезийн цэг, тэмдэгтийн мэдээллийн системд өгөгдэл оруулах, засварлах сургалт | II-III улиралд | Геодезийн үйлдвэрлэл, үйлчилгээ эрхлэх тусгай зөвшөөрөлтэй аж ахуйн нэгжийн инженерүүд | 284 | ГЗБГЗЗГ, Геодези, зураг зүйн хэлтэс | |

| | | | | | | |
|-----|---|----------------|--|-----|--|--|
| 4.2 | Байр зүйн зураг, инженерийн шугам сүлжээний мэдээллийн системд өгөгдөл оруулах, засварлах сургалт | II-III улиралд | Геодезийн үйлдвэрлэл, үйлчилгээ эрхлэх тусгай зөвшөөрөлтэй аж ахуйн нэгжийн инженерүүд | 284 | ГЗБГЗЗГ, Геодези, зураг зүйн хэлтэс | |
| 4.3 | Газар зүйн нэрийн мэдээллийн системд өгөгдөл оруулах, засварлах сургалт | II-III улиралд | Геодезийн үйлдвэрлэл, үйлчилгээ эрхлэх тусгай зөвшөөрөлтэй аж ахуйн нэгжийн инженерүүд | 288 | ГЗБГЗЗГ, Геодези, зураг зүйн хэлтэс | |

_ o O o _