**«ЕР ТУЗУВЧИ МУҲАНДИС»**

 **КАСБ СТАНДАРТИ .**

 (касб стандарти номланиши)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  ***Ер ресурслари, геодезия, картография ва давлат кадастри давлат қўмитаси*** ***100097, Тошкент шаҳри, Чўпонота кўчаси, Ц мавзе,******Тел.: 71 202-55-70. E-mail:*** ***info@ygk.uz*** ***www.ygk.uz*** |  |  |
| Ташкилотнинг реквизитлари |  | Рўйҳатга олиш рақами |

**I-БЎЛИМ**

**Умумий маълумотлар**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Ер тузиш соҳасидаги фаолият***  |  | М03.010 |
| (касб фаолияти турининг номи) |  | Дескриптор коди |

|  |
| --- |
| **Касбий фаолият турининг асосий мақсади:** |
| * Ер тузиш лойиҳалари устида ишлаш;
* Картографик харита асосларини тайёрлаш, маъмурий-ҳудудий бирликлар чегараларини белгилаш;
* Дешифровка қилиш, ер майдонларининг юзасини ҳисоблаш, ерларни график ҳисобини юритиш;
* Қишлоқ хўжалиги товар ишлаб чиқарувчиларнинг ер майдонларини норматив қийматини аниқлаш, лойиҳаларни жойига кўчириш, нашр қилиш тадбирларини амалга ошириш;
* Қишлоқ хўжалик экинлари ва ер турлари ўлчов ишларида иштирок этиш;
 |
| **ММСТ бўйича машғулотлар гуруҳи:** |
| ММСТ бўйича коди | Номи | ММСТ бўйича коди | Номи |
| *2148* | *Архитекторлар, муҳандислар ва турдош мутахассисликлар мутахассис-профессионаллари* |  |  |
| **Иқтисодий фаолият тури:** |
| *ОКЭД коди* | *Иқтисодий фаолият тури номлари* |
| *71* | *Меъморчилик, мухандислик изланишлари, техник синовлар ва таҳлил соҳасидаги фаолият* |
| *71.12.0* | *Муҳандислик изланишлари соҳасидаги фаолият ва бу соҳаларда техник маслаҳатлар бериш* |
| *72.19.0* | *Табиий ва муҳандислик фан соҳаларидаги қайта ишлаш ва бошқа тадқиқотлар* |

**II-БЎЛИМ**

**Касб стандартига киритилган меҳнат вазифаларининг таснифи**

**(касбий фаолият турининг вазифалари харитаси)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Умумлаштирилган меҳнат вазифалари** | **Меҳнат вазифалари** |
| **Код** | **Номланиши** | **Малака даражаси** | **Код** | **Номланиши** | **Малака даражаси** |
| ***А*** | Ер тузиш лойиҳалари устида ишлаш | 5 | ***А/01.5*** | Ер тузиш лойиҳалашда тайёргарлик ишлари ва вазифаларини белгилаш | 5 |
| ***А/02.5*** | Ер тузиш лойиҳалаш ишларини амалга оширишда техника хавфсизлиги талабларига риоя қилиш | 5 |
| ***А/03.5*** | Ер тузиш лойиҳалаш объектида хавфсиз ишлаш | 5 |
| ***В*** | Картографик харита асосларини тайёрлаш, маъмурий-ҳудудий бирликлар чегараларини белгилаш | 5 | ***В/01.5*** | Объект (ҳудуд)нинг картографик харита асосларини тайёрлаш | 5 |
| ***В/02.5*** | Объект (ҳудуд)нинг аввалги маъмурий-ҳудудий бирликлар чегаралари материаллари билан танишиш | 5 |
| ***В/03.5*** | Объект (ҳудуд)га чиқиб маъмурий-ҳудудий бирликлар чегараларини белгилаш | 5 |
| ***С*** | Дешифровка қилиш, ер майдонларининг юзасини ҳисоблаш, ерларни график ҳисобини юритиш | 5 | ***С/01.5*** | Объект (ҳудуд)га чиқиб бўлган ўзгаришларни харита асосга тушириш | 5 |
| ***С/02.5*** | Замонавий дастурлар ёрдамида ер майдонларининг юзасини ҳисоблаш ва маълумотлар базасини яратиш | 5 |
| ***С/03.5*** | Excel дастурида ерларни график ҳисобини юритиш | 5 |
| ***D*** | Қишлоқ хўжалиги товар ишлаб чиқарувчиларнинг ер майдонларини норматив қийматини аниқлаш, лойиҳаларни жойига кўчириш, нашр қилиш тадбирларини амалга ошириш | 5 | ***D/01.5*** | Қишлоқ хўжалиги товар ишлаб чиқарувчиларнинг ер майдонларини норматив қийматини аниқлаш | 5 |
| ***D02.5*** | Қишлоқ хўжалиги товар ишлаб чиқарувчиларнинг чегара лойиҳаларини жойига кўчириш | 5 |
| ***D/03.5*** | Мавзули турли масштабдаги қишлоқ хўжалиги хариталарини расмийлаштириш ва нашр қилиш | 5 |
| ***Е*** | Якуний ҳисобот ва хариталарни тайёрлаш ҳамда уларни ишлаб чиқаришга тақдим этиш | 6 | ***Е/01.6*** | Якуний ҳисобот ва хариталарни тайёрлаш | 6 |
| ***Е/02.6*** | Якуний натижаларини ишлаб чиқаришга тақдим этиш | 6 |

**III-БЎЛИМ**

**Умумлаштирилган меҳнат вазифаларининг тавсифи**

**3.1. Умумлаштирилган меҳнат вазифаси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номланиши | ***Ер тузиш лойиҳалари устида ишлаш*** | Код | ***А*** | Малака даражаси | ***5*** |

|  |  |
| --- | --- |
| Лавозимларнинг эҳтимолий (тахминий) номланиши | *Ер тузувчи муҳандис;**2-тоифали ер тузувчи муҳандис;**1-тоифали ер тузувчи муҳандис;**Етакчи ер тузувчи муҳандис;**Бош мутахассис ер тузувчи муҳандис;* |
| Таълим ва ўқитишга талаблар | *Олий маълумот (бакалавр даражаси), амалий тажриба;* |
| Амалий ишлар бўйича тажрибага талаблар | *Асосий ишлаб чиқариш фаолияти (асосан ишлаб чиқаришда);* |
| Меҳнат қилишга рухсат бериш учун махсус талаблар | *Тиббий кўрикдан ўтган, меҳнат муҳофазаси, ёнғин ва техника хавфсизлиги бўйича билимга эга ҳамда камида 18 ёшга тўлган шахслар ишга қўйилади;* |
| Қўшимча тавсифлар | *Юқори разрядга эга бўлиш учун иш фаолияти бўйича етарли тажриба тўплаши керак.* |
| *Мазкур касбда ишлаётган магистратура дипломига эга бўлган мутахассис ишлаб чиқариш фаолиятидан ташқари, “Ер тузиш, кадастр ва ер мониторинги” ихтисослиги бўйича босқичма-босқич таянч докторантура (PhD), докторантура (DSc) ёки мустақил изланувчи сифатида илмий-амалий тадқиқотлар ҳам олиб бориши ҳам мумкин.* |

1. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2017 йил 31 майдаги “Ўзбекистон Республикаси Ер ресурслари, геодезия, картография ва давлат кадастри давлат қўмитаси фаолиятини янада такомиллаштириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги ПҚ-3024-сон Қарори.
2. Ўзбекитон Республикаси Президентининг 2019 йил 6 сентябрдаги “Профессионал таълим тизимини такомиллаштириш чора- тадбирлари тўғрисида”ги ПФ-5812-сон Фармони.
3. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2014 йил 15 сентябрдаги “Ходимлар меҳнатини муҳофаза қилиш чора тадбирларини янада такомиллаштириш тўғрисида”ги 263-сон қарори.
4. Ўзбекистон Республикасининг 2016 йил 22 сентябрдаги “Меҳнат муҳофазаси тўғрисида” ЎзРҚ-410 Қонуни.
5. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2017 йил 4 октябрдаги “Хизматчиларнинг асосий лавозимлари ва ишчилар касблари классификаторини янада такомиллаштириш тўғрисида” 795-сон қарори.
6. Ўзбекистон Республикасининг Иқтисодий фаолиятдаги умум давлат классификатори (ОКЭД, ред. 2).
7. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2000 йил 23 декабрдаги “Ўзбекистон Республикасида Ер мониторинги тўғрисида Низомни тасдиқлаш ҳақида”ги 496-сон қарори.
8. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2014 йил 18 августдаги “Қишлоқ хўжалиги экин майдонларининг норматив қийматини аниқлаш тизимини такомиллаштириш тўғрисида”ги 235-сонли қарори.
9. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2018 йил 23 апрелдаги “Маъмурий-ҳудудий бирликлар чегараларини белгилаш, ер ресурсларини хатловдан ўтказиш ҳамда яйлов ва пичанзорларда геоботаник тадқиқотларни ўтказиш тартибини янада такомиллаштириш чора-тадбирлари тўғрисида” 299-сон қарори.
10. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2019 йил 11 декабрдаги 981-сон қарор билан тасдиқланган “Ўзбекистон Республикаси ҳудудидаги сув объектларининг сувни муҳофаза қилиш ва санитария-муҳофаза зоналарини белгилаш тартиби тўғрисида НИЗОМ”.

**3.1.1. Меҳнат вазифаси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номланиши | *Ер тузиш лойиҳалашда тайёргарлик ишлари ва вазифаларини белгилаш* | Код | ***А/01.5*** | Малака даражаси | ***5*** |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлар | *Ер тузиш лойиҳалаш ишларига тайёргарлик кўришда йўриқнома бўйича ўтказиш;* |
| *Ер тузиш лойиҳалашда тайёргарлик ишларидаги вазифаларни белгилаш;* |
| Зарурий кўникмалар | *Амалий муаммоларни турли хил ечимларни ўз ичига олган маълумотларни танлаш;* |
| *Хилма-хилликни ўз ичига олган маълум бир билим соҳаси билан боғлиқ бўлган технологик ёки услубий муаммоларни ҳал қилиш;* |
| Зарурий билимлар | *Белгиланган мақсадни ҳисобга олган ҳолда вазифаларни аниқлаш ва фаолиятни режалаштириш. Иш жараёнининг натижаларини олдиндан белгиланган талабларга мувофиқ баҳолаш. Меҳнат фаолиятининг маълум бир соҳаси даражасида, вазият талаб қилганда, бошқа ишчилар билан альтернатив ҳаракатлар ва ўзаро муносабатларни тўғридан-тўғри бошқариш билан аниқлаш ва мувофиқлаштириш;* |
| *Махсус билимларни ва амалий тажрибани таҳлил қилишни талаб этадиган тадбирлар;* |
| Бошқа тавсифлар | *Меъёрий-ҳуқуқий ҳужжатлар, услубий кўрсатма ва йўриқномалар асосида иш юритиш.* |

**3.1.2. Меҳнат вазифаси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номланиши | *Ер тузиш лойиҳалаш ишларини амалга оширишда техника хавфсизлиги талабларига риоя қилиш* | Код | ***А/02.5*** | Малака даражаси | ***5*** |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлар | *Хавфсизлик тадбирларини кўриш;* |
| *Ер тузиш лойиҳалаш ишларини юритиш;* |
| Зарурий кўникмалар | *Амалий муаммоларни турли хил ечимларни ўз ичига олган маълумотларни танлаш;* |
| *Хилма-хилликни ўз ичига олган маълум бир билим соҳаси билан боғлиқ бўлган технологик ёки услубий муаммоларни ҳал қилиш;* |
| Зарурий билимлар | *Белгиланган мақсадни ҳисобга олган ҳолда вазифаларни аниқлаш ва фаолиятни режалаштириш. Иш жараёнининг натижаларини олдиндан белгиланган талабларга мувофиқ баҳолаш. Меҳнат фаолиятининг маълум бир соҳаси даражасида, вазият талаб қилганда, бошқа ишчилар билан альтернатив ҳаракатлар ва ўзаро муносабатларни тўғридан-тўғри бошқариш билан аниқлаш ва мувофиқлаштириш;* |
| *Махсус билимларни ва амалий тажрибани таҳлил қилишни талаб этадиган тадбирлар;* |
| Бошқа тавсифлар | *Меъёрий-ҳуқуқий ҳужжатлар, услубий кўрсатма ва йўриқномалар асосида иш юритиш.* |

**3.1.3. Меҳнат вазифаси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номланиши | *Ер тузиш лойиҳалаш объектида хавфсиз ишлаш* | Код | ***А/03.5*** | Малака даражаси | ***5*** |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлар | *Кийиниш жараёни;* |
| *Ер тузиш лойиҳалаш объектида хавфсиз ишлашни олиб бориш;* |
| Зарурий кўникмалар | *Амалий муаммоларни турли хил ечимларни ўз ичига олган маълумотларни танлаш;* |
| *Хилма-хилликни ўз ичига олган маълум бир билим соҳаси билан боғлиқ бўлган технологик ёки услубий муаммоларни ҳал қилиш;* |
| Зарурий билимлар | *Белгиланган мақсадни ҳисобга олган ҳолда вазифаларни аниқлаш ва фаолиятни режалаштириш. Иш жараёнининг натижаларини олдиндан белгиланган талабларга мувофиқ баҳолаш. Меҳнат фаолиятининг маълум бир соҳаси даражасида, вазият талаб қилганда, бошқа ишчилар билан альтернатив ҳаракатлар ва ўзаро муносабатларни тўғридан-тўғри бошқариш билан аниқлаш ва мувофиқлаштириш;* |
| *Махсус билимларни ва амалий тажрибани таҳлил қилишни талаб этадиган тадбирлар. Дизайн таҳлили ва юқори ноаниқликдаги профессионал вазиятларда қарор қабул қилишни баҳолаш;* |
| Бошқа тавсифлар | *Меъёрий-ҳуқуқий ҳужжатлар, услубий кўрсатма ва йўриқномалар асосида иш юритиш.* |

**3.2. Умумлаштирилган меҳнат вазифаси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номланиши | ***Картографик харита асосларини тайёрлаш, маъмурий-ҳудудий бирликлар чегараларини белгилаш*** | Код | ***В*** | Малака даражаси | ***5*** |

|  |  |
| --- | --- |
| Лавозимларнинг эҳтимолий (тахминий) номланиши | *Ер тузувчи муҳандис;**2-тоифали ер тузувчи муҳандис;**1-тоифали ер тузувчи муҳандис;**Етакчи ер тузувчи муҳандис;**Бош мутахассис ер тузувчи муҳандис;* |
| Таълим ва ўқитишга талаблар | *Олий маълумот (бакалавр даражаси), амалий тажриба;* |
| Амалий ишлар бўйича тажрибага талаблар | *Ер участка майдони бўйича барча лойиҳалаш ишларини замонавий асбобларда ўлчаш ишларини бажариш ишларини билиш;* |
| Меҳнат қилишга рухсат бериш учун махсус талаблар | *Тиббий кўрикдан ўтган, меҳнат муҳофазаси, ёнғин ва техника хавфсизлиги бўйича билимга эга ҳамда камида 18 ёшга тўлган шахслар ишга қўйилади;* |
| Қўшимча тавсифлар | *Юқори разрядга эга бўлиш учун иш фаолияти бўйича етарли тажриба тўплаши керак.* |
| *Мазкур касбда ишлаётган магистратура дипломига эга бўлган мутахассис ишлаб чиқариш фаолиятидан ташқари, “Ер тузиш, кадастр ва ер мониторинги” ихтисослиги бўйича босқичма-босқич таянч докторантура (PhD), докторантура (DSc) ёки мустақил изланувчи сифатида илмий-амалий тадқиқотлар ҳам олиб бориши ҳам мумкин.* |

1. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2017 йил 31 майдаги “Ўзбекистон Республикаси Ер ресурслари, геодезия, картография ва давлат кадастри давлат қўмитаси фаолиятини янада такомиллаштириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги ПҚ-3024-сон Қарори.
2. Ўзбекитон Республикаси Президентининг 2019 йил 6 сентябрдаги “Профессионал таълим тизимини такомиллаштириш чора- тадбирлари тўғрисида”ги ПФ-5812-сон Фармони.
3. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2014 йил 15 сентябрдаги “Ходимлар меҳнатини муҳофаза қилиш чора тадбирларини янада такомиллаштириш тўғрисида”ги 263-сон қарори.
4. Ўзбекистон Республикасининг 2016 йил 22 сентябрдаги “Меҳнат муҳофазаси тўғрисида” ЎзРҚ-410 Қонуни.
5. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2017 йил 4 октябрдаги “Хизматчиларнинг асосий лавозимлари ва ишчилар касблари классификаторини янада такомиллаштириш тўғрисида” 795-сон қарори.
6. Ўзбекистон Республикасининг Иқтисодий фаолиятдаги умум давлат классификатори (ОКЭД, ред. 2).
7. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2000 йил 23 декабрдаги “Ўзбекистон Республикасида Ер мониторинги тўғрисида Низомни тасдиқлаш ҳақида”ги 496-сон қарори.
8. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2014 йил 18 августдаги “Қишлоқ хўжалиги экин майдонларининг норматив қийматини аниқлаш тизимини такомиллаштириш тўғрисида”ги 235-сонли қарори.
9. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2018 йил 23 апрелдаги “Маъмурий-ҳудудий бирликлар чегараларини белгилаш, ер ресурсларини хатловдан ўтказиш ҳамда яйлов ва пичанзорларда геоботаник тадқиқотларни ўтказиш тартибини янада такомиллаштириш чора-тадбирлари тўғрисида” 299-сон қарори.
10. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2019 йил 11 декабрдаги 981-сон қарор билан тасдиқланган “Ўзбекистон Республикаси ҳудудидаги сув объектларининг сувни муҳофаза қилиш ва санитария-муҳофаза зоналарини белгилаш тартиби тўғрисида НИЗОМ”.

**3.2.1. Меҳнат вазифаси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номланиши | *Объект (ҳудуд)нинг* ***картографик харита асосларини тайёрлаш*** | Код | ***В/01.5*** | Малака даражаси | ***5*** |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлар | *Лойиҳа мазмуни билан танишиш;* |
| *Ер тузиш лойиҳаси бўйича ўрганиладиган объект (ҳудуд)нинг картографик харита асосларини тайёрлаш;* |
| Зарурий кўникмалар | *Амалий муаммоларни турли хил ечимларни ўз ичига олган маълумотларни танлаш;* |
| *Хилма-хилликни ўз ичига олган маълум бир билим соҳаси билан боғлиқ бўлган технологик ёки услубий муаммоларни ҳал қилиш;* |
| Зарурий билимлар | *Ер тузиш тадбирлари бўйича ўтказиладиган объектлар тўғрисида маълумотлар тўплаш;* |
| *Ер тузиш лойиҳасини таҳлил килиш ва янгилаш мақсадида ўтказиладиган дала изланишлари ҳажмини аниқлаш;* |
| Бошқа тавсифлар | *Меъёрий-ҳуқуқий ҳужжатлар, услубий кўрсатма ва йўриқномалар асосида иш юритиш.* |

**3.2.2. Меҳнат вазифаси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номланиши | *Объект (ҳудуд)нинг аввалги* ***маъмурий-ҳудудий бирликлар чегаралари материаллари билан танишиш*** | Код | ***В/02.5*** | Малака даражаси | ***5*** |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлар | *Ер тузиш лойиҳаси бўйича ўрганилган объект (ҳудуд)нинг аввалги маъмурий-ҳудудий бирликлар чегаралари материаллари билан танишиш;* |
| *Навбатчи хариталар устида ишлаш;* |
| Зарурий кўникмалар | *Амалий муаммоларни турли хил ечимларни ўз ичига олган маълумотларни танлаш;* |
| *Хилма-хилликни ўз ичига олган маълум бир билим соҳаси билан боғлиқ бўлган технологик ёки услубий муаммоларни ҳал қилиш;* |
| Зарурий билимлар | *Маъмурий-ҳудудий бирликлар чегараларини аниқлаш бўйича тегишли қонун ва қонуности ҳужжатларни* *билиш;* |
| *Ер тузиш тадбирлари бўйича ўтказиладиган объектлар тўғрисида маълумотлар тўплаш, уларни таҳлил килиш ва янгилаш мақсадида ўтказиладиган дала изланишлари ҳажмини аниқлаш;* |
| Бошқа тавсифлар | *Меъёрий-ҳуқуқий ҳужжатлар, услубий кўрсатма ва йўриқномалар асосида иш юритиш.* |

**3.2.3. Меҳнат вазифаси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номланиши | ***Объект (ҳудуд)га чиқиб маъмурий-ҳудудий бирликлар чегараларини белгилаш*** | Код | ***В/03.5*** | Малака даражаси | ***5*** |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлар | *Дала лойиҳа-қидирув ишларни олиб бориш ва камерал ишларни бажариш;* |
| *Маъмурий-ҳудудий бирликлар чегараларни аниқлашда олинган координаталар бурчаклар ўлчамларини компьютерга ўтказиш ва уларни қайта ҳисоблаб чиқиш;* |
| Зарурий кўникмалар | *Амалий муаммоларни турли хил ечимларни ўз ичига олган маълумотларни танлаш;* |
| *Хилма-хилликни ўз ичига олган маълум бир билим соҳаси билан боғлиқ бўлган технологик ёки услубий муаммоларни ҳал қилиш;* |
| Зарурий билимлар | *GPS аппаратлар ёрдамида координаталар олиш тартибини билиш;* |
| *Олинган координаталарни компьютерга ўтказиш ва қайта ҳисоблаб чиқишни билиш;* |
| Бошқа тавсифлар | *Меъёрий-ҳуқуқий ҳужжатлар, услубий кўрсатма ва йўриқномалар асосида иш юритиш.* |

**3.3. Умумлаштирилган меҳнат вазифаси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номланиши | ***Дешифровка қилиш, ер майдонларининг юзасини ҳисоблаш, ерларни график ҳисобини юритиш*** | Код | ***С*** | Малака даражаси | ***5*** |

|  |  |
| --- | --- |
| Лавозимларнинг эҳтимолий (тахминий) номланиши | *Ер тузувчи муҳандис;**2-тоифали ер тузувчи муҳандис;**1-тоифали ер тузувчи муҳандис;**Етакчи ер тузувчи муҳандис;**Бош мутахассис ер тузувчи муҳандис;* |
| Таълим ва ўқитишга талаблар | *Олий маълумот (бакалавр даражаси), амалий тажриба;* |
| Амалий ишлар бўйича тажрибага талаблар | *Далада дешифровка қилиш ишлари бўйича амалий тажрибага эга бўлиш;* |
| *Замонавий электрон дастурий таъминотда эркин ишлай олиш;* |
| Меҳнат қилишга рухсат бериш учун махсус талаблар | *Тиббий кўрикдан ўтган, меҳнат муҳофазаси, ёнғин ва техника хавфсизлиги бўйича билимга эга ҳамда камида 18 ёшга тўлган шахслар ишга қўйилади;* |
| Қўшимча тавсифлар | *Юқори разрядга эга бўлиш учун иш фаолияти бўйича етарли тажриба тўплаши керак.* |
| *Мазкур касбда ишлаётган магистратура дипломига эга бўлган мутахассис ишлаб чиқариш фаолиятидан ташқари, “Ер тузиш, кадастр ва ер мониторинги” ихтисослиги бўйича босқичма-босқич таянч докторантура (PhD), докторантура (DSc) ёки мустақил изланувчи сифатида илмий-амалий тадқиқотлар ҳам олиб бориши ҳам мумкин.* |

1. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2017 йил 31 майдаги “Ўзбекистон Республикаси Ер ресурслари, геодезия, картография ва давлат кадастри давлат қўмитаси фаолиятини янада такомиллаштириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги ПҚ-3024-сон Қарори.
2. Ўзбекитон Республикаси Президентининг 2019 йил 6 сентябрдаги “Профессионал таълим тизимини такомиллаштириш чора- тадбирлари тўғрисида”ги ПФ-5812-сон Фармони.
3. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2014 йил 15 сентябрдаги “Ходимлар меҳнатини муҳофаза қилиш чора тадбирларини янада такомиллаштириш тўғрисида”ги 263-сон қарори.
4. Ўзбекистон Республикасининг 2016 йил 22 сентябрдаги “Меҳнат муҳофазаси тўғрисида” ЎзРҚ-410 Қонуни.
5. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2017 йил 4 октябрдаги “Хизматчиларнинг асосий лавозимлари ва ишчилар касблари классификаторини янада такомиллаштириш тўғрисида” 795-сон қарори.
6. Ўзбекистон Республикасининг Иқтисодий фаолиятдаги умум давлат классификатори (ОКЭД, ред. 2).
7. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2000 йил 23 декабрдаги “Ўзбекистон Республикасида Ер мониторинги тўғрисида Низомни тасдиқлаш ҳақида”ги 496-сон қарори.
8. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2014 йил 18 августдаги “Қишлоқ хўжалиги экин майдонларининг норматив қийматини аниқлаш тизимини такомиллаштириш тўғрисида”ги 235-сонли қарори.
9. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2018 йил 23 апрелдаги “Маъмурий-ҳудудий бирликлар чегараларини белгилаш, ер ресурсларини хатловдан ўтказиш ҳамда яйлов ва пичанзорларда геоботаник тадқиқотларни ўтказиш тартибини янада такомиллаштириш чора-тадбирлари тўғрисида” 299-сон қарори.
10. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2019 йил 11 декабрдаги 981-сон қарор билан тасдиқланган “Ўзбекистон Республикаси ҳудудидаги сув объектларининг сувни муҳофаза қилиш ва санитария-муҳофаза зоналарини белгилаш тартиби тўғрисида НИЗОМ”.

**3.3.1. Меҳнат вазифаси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номланиши | ***Объект (ҳудуд)га чиқиб бўлган ўзгаришларни харита асосга тушириш*** | Код | ***С/01.5*** | Малака даражаси | ***5*** |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлар | *Далада дешифровка қилиш орқали объект (ҳудуд)да бўлган ўзгаришларни харита асосга тушириш;* |
| Зарурий кўникмалар | *Амалий муаммоларни турли хил ечимларни ўз ичига олган маълумотларни танлаш;* |
| *Хилма-хилликни ўз ичига олган маълум бир билим соҳаси билан боғлиқ бўлган технологик ёки услубий муаммоларни ҳал қилиш;* |
| Зарурий билимлар | *Далада ортофотопланга белгиланган тартибда ер турлари ва белгиларини тушишишни билиш;* |
| *Электрон ўлчов асобоблари фойдаланиш тартибини билиш;* |
| Бошқа тавсифлар | *Меъёрий-ҳуқуқий ҳужжатлар, услубий кўрсатма ва йўриқномалар асосида иш юритиш.* |

**3.3.2. Меҳнат вазифаси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номланиши | *Замонавий дастурлар* *ёрдамида* ***ер майдонларининг юзасини ҳисоблаш ва маълумотлар базасини яратиш*** | Код | ***С/02.5*** | Малака даражаси | ***5*** |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлар | *Камерал шароитда замонавий махсус дастурларда ер тузишни объектининг планини тузиш, ер майдонларининг юзасини ҳисоблаш ва маълумотлар базасини яратиш, турли масштабли қишлоқ хўжалик карталарини янгилаш ва яратиш;* |
| Зарурий кўникмалар | *Амалий муаммоларни турли хил ечимларни ўз ичига олган маълумотларни танлаш;* |
| *Хилма-хилликни ўз ичига олган маълум бир билим соҳаси билан боғлиқ бўлган технологик ёки услубий муаммоларни ҳал қилиш;* |
| Зарурий билимлар | *Рақамли ва ахборот хариталарни ўқишни билиш;* |
| *Электрон дастурларда ишлаш тартибини билиш;* |
| Бошқа тавсифлар | *Меъёрий-ҳуқуқий ҳужжатлар, услубий кўрсатма ва йўриқномалар асосида иш юритиш.* |

**3.3.3. Меҳнат вазифаси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номланиши | ***Excel дастурида ерларни график ҳисобини юритиш*** | Код | ***С/03.5*** | Малака даражаси | ***5*** |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлар | *Камерал шароитда Excel дастури ёрдамида ер майдонларининг график ҳисобини юритиш ва ердан фойдаланувчилар маълумотларини яратиш;* |
| Зарурий кўникмалар | *Амалий муаммоларни турли хил ечимларни ўз ичига олган маълумотларни танлаш;* |
| *Хилма-хилликни ўз ичига олган маълум бир билим соҳаси билан боғлиқ бўлган технологик ёки услубий муаммоларни ҳал қилиш;* |
| Зарурий билимлар | *Рақамли ва ахборот хариталарни ўқишни билиш;* |
| *Электрон дастурларда ишлаш тартибини билиш;* |
| Бошқа тавсифлар | *Меъёрий-ҳуқуқий ҳужжатлар, услубий кўрсатма ва йўриқномалар асосида иш юритиш.* |

**3.4. Умумлаштирилган меҳнат вазифаси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номланиши | ***Қишлоқ хўжалиги товар ишлаб чиқарувчиларнинг ер майдонларини норматив қийматини аниқлаш, лойиҳаларни жойига кўчириш, нашр қилиш тадбирларини амалга ошириш*** | Код | ***D*** | Малака даражаси | ***5*** |

|  |  |
| --- | --- |
| Лавозимларнинг эҳтимолий (тахминий) номланиши | *Ер тузувчи муҳандис;**2-тоифали ер тузувчи муҳандис;**1-тоифали ер тузувчи муҳандис;**Етакчи ер тузувчи муҳандис;**Бош мутахассис ер тузувчи муҳандис;* |
| Таълим ва ўқитишга талаблар | *Олий маълумот (бакалавр даражаси), амалий тажриба;* |
| Амалий ишлар бўйича тажрибага талаблар | *Замонавий махсус дастурлар ёрдамида қишлоқ хўжалиги товар ишлаб чиқарувчиларнинг* *ер майдонларини* *норматив қийматини аниқлаш* |
| Меҳнат қилишга рухсат бериш учун махсус талаблар | *Тиббий кўрикдан ўтган, меҳнат муҳофазаси, ёнғин ва техника хавфсизлиги бўйича билимга эга ҳамда камида 18 ёшга тўлган шахслар ишга қўйилади;* |
| Қўшимча тавсифлар | *Юқори разрядга эга бўлиш учун иш фаолияти бўйича етарли тажриба тўплаши керак.* |
| *Мазкур касбда ишлаётган магистратура дипломига эга бўлган мутахассис ишлаб чиқариш фаолиятидан ташқари, “Ер тузиш, кадастр ва ер мониторинги” ихтисослиги бўйича босқичма-босқич таянч докторантура (PhD), докторантура (DSc) ёки мустақил изланувчи сифатида илмий-амалий тадқиқотлар ҳам олиб бориши ҳам мумкин.* |

1. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2017 йил 31 майдаги “Ўзбекистон Республикаси Ер ресурслари, геодезия, картография ва давлат кадастри давлат қўмитаси фаолиятини янада такомиллаштириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги ПҚ-3024-сон Қарори.
2. Ўзбекитон Республикаси Президентининг 2019 йил 6 сентябрдаги “Профессионал таълим тизимини такомиллаштириш чора- тадбирлари тўғрисида”ги ПФ-5812-сон Фармони.
3. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2014 йил 15 сентябрдаги “Ходимлар меҳнатини муҳофаза қилиш чора тадбирларини янада такомиллаштириш тўғрисида”ги 263-сон қарори.
4. Ўзбекистон Республикасининг 2016 йил 22 сентябрдаги “Меҳнат муҳофазаси тўғрисида” ЎзРҚ-410 Қонуни.
5. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2017 йил 4 октябрдаги “Хизматчиларнинг асосий лавозимлари ва ишчилар касблари классификаторини янада такомиллаштириш тўғрисида” 795-сон қарори.
6. Ўзбекистон Республикасининг Иқтисодий фаолиятдаги умум давлат классификатори (ОКЭД, ред. 2).
7. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2000 йил 23 декабрдаги “Ўзбекистон Республикасида Ер мониторинги тўғрисида Низомни тасдиқлаш ҳақида”ги 496-сон қарори.
8. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2014 йил 18 августдаги “Қишлоқ хўжалиги экин майдонларининг норматив қийматини аниқлаш тизимини такомиллаштириш тўғрисида”ги 235-сонли қарори.
9. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2018 йил 23 апрелдаги “Маъмурий-ҳудудий бирликлар чегараларини белгилаш, ер ресурсларини хатловдан ўтказиш ҳамда яйлов ва пичанзорларда геоботаник тадқиқотларни ўтказиш тартибини янада такомиллаштириш чора-тадбирлари тўғрисида” 299-сон қарори.
10. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2019 йил 11 декабрдаги 981-сон қарор билан тасдиқланган “Ўзбекистон Республикаси ҳудудидаги сув объектларининг сувни муҳофаза қилиш ва санитария-муҳофаза зоналарини белгилаш тартиби тўғрисида НИЗОМ”.

**3.4.1. Меҳнат вазифаси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номланиши | ***Қишлоқ хўжалиги товар ишлаб чиқарувчиларининг ер майдонларини*** ***норматив қийматини аниқлаш*** | Код | ***D/01.5*** | Малака даражаси | ***5*** |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлар | *Компьютер дастурларида эркин ишлай олиш;* |
| *Жой тарҳини тузиш, ҳужжатларни тўғри расмийлаштириш;* |
| *Тупроқ айирмаларини ердан фойдаланувчилар кесимида таҳлил қилиш;* |
| Зарурий кўникмалар | *Амалий муаммоларни турли хил ечимларни ўз ичига олган маълумотларни танлаш;* |
| *Хилма-хилликни ўз ичига олган маълум бир билим соҳаси билан боғлиқ бўлган технологик ёки услубий муаммоларни ҳал қилиш;* |
| Зарурий билимлар | *Қишлоқ хўжалиги товар ишлаб чиқарувчининг норматив қийматини баҳолаш услубларини билиш;* |
| *Ҳисобланган натижаларни махсус шаблонга киритишни ва махсус дастурий таъминотга юклашни билиш;* |
| Бошқа тавсифлар | *Меъёрий-ҳуқуқий ҳужжатлар, услубий кўрсатма ва йўриқномалар асосида иш юритиш.* |

**3.4.2. Меҳнат вазифаси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номланиши | ***Қишлоқ хўжалиги товар ишлаб чиқарувчиларнинг чегара лойиҳаларини жойига кўчириш*** | Код | ***D/02.5*** | Малака даражаси | ***5*** |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлар | *Ҳар бир вилоят туманларидаги ер ҳисоботини таҳлил қилиш орқали махсус электрон базага ўтказиш;* |
| *Географик ахборот тизимларидан фойдаланиш;* |
| Зарурий кўникмалар | *Амалий муаммоларни турли хил ечимларни ўз ичига олган маълумотларни танлаш;* |
| *Хилма-хилликни ўз ичига олган маълум бир билим соҳаси билан боғлиқ бўлган технологик ёки услубий муаммоларни ҳал қилиш;* |
| Зарурий билимлар | *Замонавий компьютер технологиялари ва алоқа воситаларидан фойдаланишни билиш;* |
| *Қишлоқ хўжалиги товар ишлаб чиқарувчиларнинг чегарасини 1:10 000 масштабли қишлоқ хўжалиги харитасига лойиҳа асосида кўчиришни билиш;* |
| Бошқа тавснифлар | *Меъёрий-ҳуқуқий ҳужжатлар, услубий кўрсатма ва йўриқномалар асосида иш юритиш.* |

**3.4.3. Меҳнат вазифаси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номланиши | ***Мавзули турли масштабдаги қишлоқ хўжалиги хариталарини расмийлаштириш ва нашр қилиш*** | Код | ***D/03.5*** | Малака даражаси | ***5*** |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлар | *Мавзули турли масштабдаги қишлоқ хўжалиги хариталарини белгиланган нормалар асосида расмийлаштириш ва уни техник-топшириққа асосан нашр этиш;* |
| *Рақамли ва компьютер воситаларидан фойдаланиш;* |
| Зарурий кўникмалар | *Амалий муаммоларни турли хил ечимларни ўз ичига олган маълумотларни танлаш;* |
| *Хилма-хилликни ўз ичига олган маълум бир билим соҳаси билан боғлиқ бўлган технологик ёки услубий муаммоларни ҳал қилиш;* |
| Зарурий билимлар | *Ер тузиш ва лойиҳа-қидирув услубларини билиш;* |
| *Мавзули турли масштабдаги қишлоқ хўжалиги хариталарини расмийлаштириш ва нашр қилиш бўйича тегишли қонун ва қонуности ҳужжатларни билиш;* |
| Бошқа тавснифлар | *Меъёрий-ҳуқуқий ҳужжатлар, услубий кўрсатма ва йўриқномалар асосида иш юритиш.* |

**3.5. Умумлаштирилган меҳнат вазифаси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номланиши | ***Якуний ҳисобот ва хариталарни тайёрлаш ҳамда уларни ишлаб чиқаришга тақдим этиш*** | Код | ***Е*** | Малака даражаси | ***6*** |

|  |  |
| --- | --- |
| Лавозимларнинг эҳтимолий (тахминий) номланиши | *Ер тузувчи муҳандис;**2-тоифали ер тузувчи муҳандис;**1-тоифали ер тузувчи муҳандис;**Етакчи ер тузувчи муҳандис;**Бош мутахассис ер тузувчи муҳандис;* |
| Таълим ва ўқитишга талаблар | *Олий маълумот (бакалавр даражаси), амалий тажриба;* |
| Амалий ишлар бўйича тажрибага талаблар | *Ер тузиш тадбирларига қўйиладиган талаблар;* |
| Меҳнат қилишга рухсат бериш учун махсус талаблар | *Тиббий кўрикдан ўтган, меҳнат муҳофазаси, ёнғин ва техника хавфсизлиги бўйича билимга эга ҳамда камида 18 ёшга тўлган шахслар ишга қўйилади;* |
| Қўшимча тавсифлар | *Юқори разрядга эга бўлиш учун иш фаолияти бўйича етарли тажриба тўплаши керак.* |
| *Мазкур касбда ишлаётган магистратура дипломига эга бўлган мутахассис ишлаб чиқариш фаолиятидан ташқари, “Ер тузиш, кадастр ва ер мониторинги” ихтисослиги бўйича босқичма-босқич таянч докторантура (PhD), докторантура (DSc) ёки мустақил изланувчи сифатида илмий-амалий тадқиқотлар ҳам олиб бориши ҳам мумкин.* |

1. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2017 йил 31 майдаги “Ўзбекистон Республикаси Ер ресурслари, геодезия, картография ва давлат кадастри давлат қўмитаси фаолиятини янада такомиллаштириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги ПҚ-3024-сон Қарори.
2. Ўзбекитон Республикаси Президентининг 2019 йил 6 сентябрдаги “Профессионал таълим тизимини такомиллаштириш чора- тадбирлари тўғрисида”ги ПФ-5812-сон Фармони.
3. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2014 йил 15 сентябрдаги “Ходимлар меҳнатини муҳофаза қилиш чора тадбирларини янада такомиллаштириш тўғрисида”ги 263-сон қарори.
4. Ўзбекистон Республикасининг 2016 йил 22 сентябрдаги “Меҳнат муҳофазаси тўғрисида” ЎзРҚ-410 Қонуни.
5. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2017 йил 4 октябрдаги “Хизматчиларнинг асосий лавозимлари ва ишчилар касблари классификаторини янада такомиллаштириш тўғрисида” 795-сон қарори.
6. Ўзбекистон Республикасининг Иқтисодий фаолиятдаги умум давлат классификатори (ОКЭД, ред. 2).
7. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2000 йил 23 декабрдаги “Ўзбекистон Республикасида Ер мониторинги тўғрисида Низомни тасдиқлаш ҳақида”ги 496-сон қарори.
8. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2014 йил 18 августдаги “Қишлоқ хўжалиги экин майдонларининг норматив қийматини аниқлаш тизимини такомиллаштириш тўғрисида”ги 235-сонли қарори.
9. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2018 йил 23 апрелдаги “Маъмурий-ҳудудий бирликлар чегараларини белгилаш, ер ресурсларини хатловдан ўтказиш ҳамда яйлов ва пичанзорларда геоботаник тадқиқотларни ўтказиш тартибини янада такомиллаштириш чора-тадбирлари тўғрисида” 299-сон қарори.
10. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2019 йил 11 декабрдаги 981-сон қарор билан тасдиқланган “Ўзбекистон Республикаси ҳудудидаги сув объектларининг сувни муҳофаза қилиш ва санитария-муҳофаза зоналарини белгилаш тартиби тўғрисида НИЗОМ”.

**3.5.1. Меҳнат вазифаси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номланиши | ***Якуний ҳисобот ва хариталарни тайёрлаш*** | Код | ***Е/01.6*** | Малака даражаси | ***6*** |

|  |  |
| --- | --- |
|  | *Ер турлари тўғрисида маълумотлар тўплаш, жойига чиққан ҳолда олинган маълумотларни ҳисоботга таққослаш ва ўлчов ишлари якуний маълумотларини, туман ҳокими қарори билан ишлаб чиқаришга тадбиқ этиш бўйича расмийлаштириш.* |
| Зарурий кўникмалар | *Амалий муаммоларни турли хил ечимларни ўз ичига олган маълумотларни танлаш;* |
| *Хилма-хилликни ўз ичига олган маълум бир билим соҳаси билан боғлиқ бўлган технологик ёки услубий муаммоларни ҳал қилиш;* |
| Зарурий билимлар | *Соҳага доир замонавий рақамли ахборот технологиялар ва электрон дастурий таъминотлар устида ишлаш тартибини билиш;* |
| Бошқа тавсифлар | *Меъёрий-ҳуқуқий ҳужжатлар, услубий кўрсатма ва йўриқномалар асосида иш юритиш.* |

**3.5.2. Меҳнат вазифаси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номланиши | *Якуний натижаларини* ***ишлаб чиқаришга тақдим этиш*** | Код | ***Е/02.6*** | Малака даражаси | ***6*** |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлар |  |
|  | *Бажарилган тадқиқотлар натижаларини мутадсадди вазирлик, вилоят ва туман ҳокимликларига белгиланган тартибда тақдим этиш;* |
| Зарурий кўникмалар | *Амалий муаммоларни турли хил ечимларни ўз ичига олган маълумотларни танлаш;* |
| *Хилма-хилликни ўз ичига олган маълум бир билим соҳаси билан боғлиқ бўлган технологик ёки услубий муаммоларни ҳал қилиш;* |
| Зарурий билимлар | *Соҳага доир замонавий рақамли ахборот технологиялар ва электрон дастурий таъминотлар устида ишлаш тартибини билиш;* |
| Бошқа тавсифлар | *Меъёрий-ҳуқуқий ҳужжатлар, услубий кўрсатма ва йўриқномалар асосида иш юритиш.* |

**IV-БЎЛИМ**

**Касб стандартини ишлаб чиққан**

**ташкилотлар тўғрисида маълумотлар**

|  |
| --- |
| 1. Масъул ишлаб чиқувчи ташкилот
 |
| ***Ер ресурслари, геодезия, картография ва давлат кадастри давлат қўмитаси*** |
| (ташкилот номи) |
|  | ***Т.М.Абдуллаев Давергеодезкадастр қўмитаси раисининг биринчи ўринбосари***  |  |
|  | (раҳбарнинг ФИШ ва лавозими) |  | (имзо) |
| 1. Ишлаб чиқувчи ташкилотларнинг номлари
 |
| 1. | ***“O‘zdavyerloyiha” Ўзбек давлат ер тузиш илмий-лойиҳалаш институти*** |
| 2. |  |
| 3. |  |
| 4. |  |
| 5. |  |
| 1. Тармоқ Кенгаши қарори
 |
| ***Ўзбекистон Республикаси Ер ресурслари, геодезия, картография ва давлат кадастри давлат қўмитаси ҳузуридаги “Тармоқ кенгаши” мазкур “Ер тузувчи муҳандис” касб стандартини тасдиқлашга тавсия қилади.*** |
| (қарор мазмуни) |