**«ЕР ТУЗУВЧИ-ТОПОГРАФ»**

 **КАСБ СТАНДАРТИ .**

 (касб стандарти номланишии)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  ***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:** |
| - Иш ўрнини ташкил қилиш;- Ер участка майдони бўйича барча лойиҳалаш ишларини замонавий асбобларда ўлчаш ишларини бажариш;- Топографик-геодезик изланишларни олиб бориш;- Замонавий махсус дастурларда ер тузишда объектнинг планини тузиш;- Барча лойиҳалаш ишларини компьютер дастурларида бажариш. |

|  |
| --- |
| **ММСТ бўйича машғулотлар гуруҳи:** |
| ММСТ бўйича коди | Номи | ММСТ бўйича коди | Номи |
| *3112* | *Кичик мутахассислар ва ёрдамчи ходимлар* |  |  |
| **Иқтисодий фаолият тури:** |
| *ОКЭД коди* | *Иқтисодий фаолият тури номлари* |
| *01.6* | *Қишлоқ хўжалиги соҳасидаги ёрдамчи фаолият тури* |
| *71.2* | *Техник синовлар ва таҳлиллар* |

**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*** | Иш ўрнини ташкил қилиш | 3 | ***А/01.3*** | Ишчиларни йўриқномадан ўтказиш ва вазифаларини белгилаш. | 3 |
| ***А/02.3*** | Ўлчаш ва баҳолаш ишларини амалга оширишда техника хавфсизлиги талабларига риоя қилиш | 3 |
| ***А/03.3*** | Ўлчаш объектида хавфсиз ишлаш | 3 |
| ***В*** | Ер участка майдони бўйича барча лойиҳалаш ишларини замонавий асбобларда ўлчаш ишларини бажариш**;** | 3 | ***В/01.3*** | Янги технологияга асосланган нивелир билан трассани ва юзаларни нивелирлашни бажариш | 3 |
| ***В/02.3*** | Алмашлаб экиш ҳудудини ташкил этиш | 3 |
| ***В/03.3*** | Электрон тахеометр ва GPS асбобларида ишлаш | 3 |
| ***С*** | Топографик-геодезик изланишларни олиб бориш | 3 | ***С/01.3*** | Геодезик асбоб-ускуналар, жиҳозларини иш жараёнида қўллаш | 3 |
| ***С/02.3*** | Инженерлик тармоқлари иншоотларини топографик харитасини ишлаб чиқиш | 3 |
| ***D*** | Замонавий махсус дастурларда ер тузишни объектининг планини тузиш | 3 | ***D/01.3*** | Замонавий махсус дастурларда ер участкаси объектининг планини тузиш | 3 |
| ***D/02.3*** | Давлат геодезик материалларини махсус дастурлар ёрдамида киритиш | 3 |
| ***Е*** | Барча лойиҳалаш ишларини компьютер дастурларида бажариш | 3 | ***Е/01.3*** | Лойиҳа ҳужжатларини кўриб чиқиш | 3 |
| ***Е/02.3*** | Лойиҳалаш ишларини компьютер дастурларида бажариш; | 3 |

**III-БЎЛИМ**

**Умумлаштирилган меҳнат вазифаларининг тавсифи**

**3.1. Умумлаштирилган меҳнат вазифаси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номланиши | ***Иш ўрнини ташкил қилиш*** | Код | ***А*** | Малака даражаси | ***3*** |

|  |  |
| --- | --- |
| Лавозимларнинг эҳтимолий (тахминий) номланиши | *Ер тузувчи-топограф;* |
| Таълим ва ўқитишга талаблар | *Иш фаолиятида тўпланган тажриба ёки қисқа муддатли таълим;* |
| Амалий ишлар бўйича тажрибага талаблар | *-* |
| Меҳнат қилишга рухсат бериш учун махсус талаблар | *Тиббий кўрикдан ўтган, меҳнат муҳофазаси, ёнғин ва техника хавфсизлиги бўйича билимга эга ҳамда 18 ёшга тўлган шахслар ишга қўйилади;* |
| Қўшимча тавсифлар | *Юқори разрядга эга бўлиш учун иш фаолияти бўйича етарли тажриба тўплаши керак.* |

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 2016 йил 3 августдаги “2016-2017 йиллар даврида жисмоний ва юридик шахсларга тегишли бўлган кўчмас мулк объектларини ялпи хатловдан ўтказиш тўғрисида” 251-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 | *Ишчиларни йўриқномадан ўтказиш ва вазифаларини белгилаш* | Код | ***А/01.3*** | Малака даражаси | ***3*** |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлар | *Йўриқномадан ўтказиш;* |
| *Вазифасини белгилаш;* |
| Зарурий кўникмалар | *Меҳнат муҳофазаси талабларига риоя қилиш;* |
| *Техника хавфсизлиги талабларига риоя қилиш;* |
| Зарурий билимлар | *Меҳнат муҳофазаси бўйича тушунча;* |
| *Техника хавфсизлиги бўйича тушунча;* |
| Бошқа тавсифлар | *Меъёрий-ҳуқуқий ҳужжатлар ва норматив-техник қўлланма материалларни ўрганиш.* |

**3.1.2. Меҳнат вазифаси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номланиши | *Ўлчаш ва баҳолаш ишларини амалга оширишда техника хавфсизлиги талабларига риоя қилиш* | Код | ***А/02.3*** | Малака даражаси | ***3*** |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлар | *Хавфсизлик тадбирларини кўриш;* |
| *Ўлчаш ишларини олиб бориш;* |
| Зарурий кўникмалар | *Меҳнат муҳофазаси талабларига риоя қилиш;* |
| *Техника хавфсизлиги талабларига риоя қилиш;* |
| Зарурий билимлар | *Меҳнат муҳофазаси бўйича тушунча;* |
| *Техника хавфсизлиги бўйича тушунча;* |
| Бошқа тавсифлар | *Меъёрий-ҳуқуқий ҳужжатлар ва норматив-техник қўлланма материалларни ўрганиш.* |
|  |

**3.1.3. Меҳнат вазифаси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номланиши | *Ўлчаш объектида хавфсиз ишлаш* | Код | ***А/03.3*** | Малака даражаси | ***3*** |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлар | *Кийиниш жараёни;* |
| *Ўлчаш объектида хавфсиз ишлашни олиб бориш;* |
| Зарурий кўникмалар | *Меҳнат муҳофазаси талабларига риоя қилиш;* |
| *Техника хавфсизлиги талабларига риоя қилиш;* |
| Зарурий билимлар | *Меҳнат муҳофазаси бўйича тушунча;* |
| *Техника хавфсизлиги бўйича тушунча;* |
| Бошқа тавсифлар | *Меъёрий-ҳуқуқий ҳужжатлар ва норматив-техник қўлланма материалларни ўрганиш.* |

**3.2. Умумлаштирилган меҳнат вазифаси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номланиши | ***Ер участка майдони бўйича барча лойиҳалаш ишларини замонавий асбобларда ўлчаш ишларини бажариш*** | Код | ***В*** | Малака даражаси | ***3*** |

|  |  |
| --- | --- |
| Лавозимларнинг эҳтимолий (тахминий) номланиши | *Ер тузувчи-топограф;* |
| Таълим ва ўқитишга талаблар | *Иш фаолиятида тўпланган тажриба ёки қисқа муддатли таълим;* |
| 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 18 ёшга тўлган шахслар ишга қўйилади;* |
| Қўшимча тавсифлар | *Юқори разрядга эга бўлиш учун иш фаолияти бўйича етарли тажриба тўплаши керак.* |

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 2016 йил 3 августдаги “2016-2017 йиллар даврида жисмоний ва юридик шахсларга тегишли бўлган кўчмас мулк объектларини ялпи хатловдан ўтказиш тўғрисида” 251-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 | ***Янги технологияга асосланган нивелир билан трассани ва юзаларни нивелирлашни бажариш*** | Код | ***В/01.3*** | Малака даражаси | ***3*** |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлар | *Электрон нивелирлар ёрдамида масофаларни ўлчаш нисбий баландликларни аниқлаш;* |
| *Нивелирларда ўлчанган қийматларни компьютерга ўтказиш ва қайта ҳисоблаб чиқиш, жойнинг профилини чизиш;* |
| Зарурий кўникмалар | *Электрон нивелирлар ёрдамида масофаларни ўлчаш нисбий баландликларни аниқлаш;**Майдон юзаларини текислаш юзаларни нивелирлаш усулларини бажариш, хорижий давлатларда ишлаб чиқарилган замонавий нивелирларда ўлчанган қийматларни компьютерга ўтказиш ва қайта ҳисоблаб чиқиш, жойнинг профилини чизиш;* |
| Зарурий билимлар | *Трассани ва юзаларни нивелирлаш учун нивелирлар ва рейкаларни ҳозирлаш ва ишлатиш принципини билиш;* |
| *Юзаларни нивелирлаш усулларини ва ҳисоблаш ишларини билиши, хорижий давлатларда ишлаб чиқарилган замонавий нивелирлар турлари билиш ва унда ишлаш;* |
| Бошқа тавсифлар | *Меъёрий-ҳуқуқий ҳужжатлар ва норматив-техник қўлланма материалларни ўрганиш.* |

**3.2.2. Меҳнат вазифаси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номланиши | ***Алмашлаб экиш ҳудудини ташкил этиш*** | Код | ***В/02.3*** | Малака даражаси | ***3*** |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлар | *Ер тузиш лойиҳаси ишлаб чиқишни, лойиҳа ҳужжатларини кўриб чиқиш ва тасдиклаш, лойиҳани жойга кўчириш;* |
| *Ҳар хил масштабли қишлоқ хўжалик карталарни махсус дастурларда тайёрлаш;* |
| Зарурий кўникмалар | *Дала қидирув изланишларни ва камерал ишларни бажариш;* |
| *Лойиҳа ҳужжатларини кўриб чиқиш ва тасдиқлашни ер қонунчилик ҳужжатларида белгиланган тартибда амалга ошириш;* |
| Зарурий билимлар | *Ҳар хил масштабли карталарни таҳлил қилишни; картографик ва километрли турларини тузишни; карталарда таянч пунктларни кўрсатишни; тасвирланаётган объектларни саралаб олишни; ер сиртидаги элементларни шартли белгилар билан кўрсатишни 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 ва норматив-техник қўлланма материалларни ўрганиш.* |

**3.2.3. Меҳнат вазифаси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номланиши | ***Электрон тахеометр ва GPS асбобларида ишлаш*** | Код | ***В/03.3*** | Малака даражаси | ***3*** |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлар | *Электрон тахеометр ёрдамида масофа ва бурчакларни ўлчашларни аниқлаб олиш ва уларга тузатмалар киритиш;* |
| *Ўлчанган масофа ва бурчаклар ўлчамларини компьютерга ўтказиш ва уларни қайта ҳисоблаб чиқиш;* |
| Зарурий кўникмалар | *Электрон тахеометрда чизиқ узунликлари ва бурчакларини ўлчаш ишларини бажариш;* |
| Зарурий билимлар | *Электрон тахеометр ёрдамида масофа ва бурчакларни ўлчаш тартибини билиш;* |
| *ўлчанган масофа ва бурчаклар ўлчамларини компьютерга ўтказиш ва қайта ҳисоблаб чиқишни билиш;* |
| Бошқа тавсифлар | *Меъёрий-ҳуқуқий ҳужжатлар ва норматив-техник қўлланма материалларни ўрганиш.* |

**3.3. Умумлаштирилган меҳнат вазифаси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номланиши | *Топографик-геодезик изланишларни олиб бориш* | Код | ***С*** | Малака даражаси | ***3*** |

|  |  |
| --- | --- |
| Лавозимларнинг эҳтимолий (тахминий) номланиши | *Ер тузувчи-топограф;* |
| Таълим ва ўқитишга талаблар | *Иш фаолиятида тўпланган кўникма ва билимлар асосидаги тажриба ёки қисқа муддатли таълим;* |
| Амалий ишлар бўйича тажрибага талаблар | *Топографик-геодезик изланишларни олиб бориш ўрганиш;* |
| Меҳнат қилишга рухсат бериш учун махсус талаблар | *Тиббий кўрикдан ўтган, меҳнат муҳофазаси, ёнғин ва техника хавфсизлиги бўйича билимга эга ҳамда 18 ёшга тўлган шахслар ишга қўйилади;* |
| Қўшимча тавсифлар | *Юқори разрядга эга бўлиш учун иш фаолияти бўйича етарли тажриба тўплаши керак.* |

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 2016 йил 3 августдаги “2016-2017 йиллар даврида жисмоний ва юридик шахсларга тегишли бўлган кўчмас мулк объектларини ялпи хатловдан ўтказиш тўғрисида” 251-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 | *Геодезик асбоб-ускуналар, жиҳозларини иш жарайонида қўллаш* | Код | ***С/01.3*** | Малака даражаси | ***3*** |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлар | *Топографик харита ишлаб чиқариш учун геодезик асбобларни текшириш;* |
| Зарурий кўникмалар | *Меҳнатни муҳофаза қилиш талабларига мувофиқ геодезик ишларни бажариш тартиби;* |
| Зарурий билимлар | *Бурчак кузатувлари ва чизиқли ўлчовларни бажариш ҳақида ассослар;* |
| *Геодезик жиҳозлар ёрдамида ўлчовлар қилиш тартиби;* |
| Бошқа тавсифлар | *Меъёрий-ҳуқуқий ҳужжатлар ва норматив-техник қўлланма материалларни ўрганиш.* |

**3.3.2. Меҳнат вазифаси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номланиши | *Инженерлик тармоқлари иншоотларини топографик харитасини ишлаб чиқиш ва тушунчасига эга бўлиш* | Код | ***С/02.3*** | Малака даражаси | ***4*** |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлар | *Топографик хариталарни ишлаб чиқаришда бурчак кузатувлар, чизиқли ўлчовлар ва координатларни аниқлаш ;* |
| Зарурий кўникмалар | *Топографик харита ишлаб чиқариш учун геодезик асбобларни текшириш тартиби;* |
| Зарурий билимлар | *Рақамли ва ахборот хариталарни ўқишни билиш;* |
| *Геодезик ўлчовларни ишлаб чиқаришни тартибга солувчи норматив-ҳуқуқий ҳужжатлар;* |
| Бошқа тавсифлар | *Меъёрий-ҳуқуқий ҳужжатлар ва норматив-техник қўлланма материалларни ўрганиш.* |

**3.4. Умумлаштирилган меҳнат вазифаси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номланиши | ***Замонавий махсус дастурларда ер тузишни объектининг планини тузиш*** | Код | ***D*** | Малака даражаси | ***3*** |

|  |  |
| --- | --- |
| Лавозимларнинг эҳтимолий (тахминий) номланиши | *Ер тузувчи-топограф;* |
| Таълим ва ўқитишга талаблар | *Иш фаолиятида тўпланган тажриба ёки қисқа муддатли таълим;* |
| Амалий ишлар бўйича тажрибага талаблар | *Замонавий махсус дастурларда ер тузишни объектининг планини тузиш* *Ҳар хил масштабли қишлоқ хўжалик карталарни Arc GIS дастурида тайёрлаш;* |
| Меҳнат қилишга рухсат бериш учун махсус талаблар | *Тиббий кўрикдан ўтган, меҳнат муҳофазаси, ёнғин ва техника хавфсизлиги бўйича билимга эга ҳамда 18 ёшга тўлган шахслар ишга қўйилади;* |
| Қўшимча тавсифлар | *Юқори разрядга эга бўлиш учун иш фаолияти бўйича етарли тажриба тўплаши керак.* |

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 2016 йил 3 августдаги “2016-2017 йиллар даврида жисмоний ва юридик шахсларга тегишли бўлган кўчмас мулк объектларини ялпи хатловдан ўтказиш тўғрисида” 251-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 | ***Замонавий махсус дастурларда ер участкаси объектининг планини тузиш*** | Код | ***D/01.3*** | Малака даражаси | ***3*** |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлар | *Компьютер дастурларида эркин ишлаш;* |
| *Жой тархини тузиш; ҳужжатларни тўғри расмийлаштириш;* |
| *GРS қурилмасидан олинган натижаларни таҳлил қилиш;* |
| Зарурий кўникмалар | *Масофадан туриб ер сатҳини ўрганишда GРS ни қўллаш;* |
| *Ўлчаш натижаларини компью­терга ўтказиш ва жойнинг тархини тузиш;* |
| Зарурий билимлар | *GРSқурилмаси вазифаси ва ишлаш принципини, ундан фойдаланишни, аниқланган натижаларни махсус қайдномага киритишни, олинган натижаларни таҳлил қилиш усулларини билиши;* |
| *Ўлчанган натижаларни махсус шаклларга киритишни, абрис тархини тузишни билиши* |
| Бошқа тавсифлар | *Меъёрий-ҳуқуқий ҳужжатлар ва норматив-техник қўлланма материалларни ўрганиш.* |

**3.4.2. Меҳнат вазифаси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номланиши | *Давлат геодезик материалларини махсус дастурлар ёрдамида киритиш* | Код | ***D/02.3*** | Малака даражаси | ***3*** |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлар | *Географик ахборот тизимларидан фойдаланиш;* |
| *Рақамли ва ахборот карталари билан ишлаш;* |
| *Картографик ва геодезик материалларни қабул қилиш;* |
| Зарурий кўникмалар | *Замонавий компьютер технологиялари ва алоқа воситаларидан фойдаланиш омиллари;* |
| Зарурий билимлар | *Картография методлари;* |
| *Шартли топографик белгилар;* |
| Бошқа тавснифлар | *Меъёрий-ҳуқуқий ҳужжатлар ва норматив-техник қўлланма материалларни ўрганиш.* |

**3.5. Умумлаштирилган меҳнат вазифаси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номланиши | ***Барча лойиҳалаш ишларини компьютер дастурларида бажариш*** | Код | ***Е*** | Малака даражаси | ***3*** |

|  |  |
| --- | --- |
| Лавозимларнинг эҳтимолий (тахминий) номланиши | *Ер тузувчи-топограф;* |
| Таълим ва ўқитишга талаблар | *Иш фаолиятида тўпланган тажриба ёки қисқа муддатли таълим;* |
| 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 18 ёшга тўлган шахслар ишга қўйилади;* |
| Қўшимча тавсифлар | *Юқори разрядга эга бўлиш учун иш фаолияти бўйича етарли тажриба тўплаши керак.* |

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 2016 йил 3 августдаги “2016-2017 йиллар даврида жисмоний ва юридик шахсларга тегишли бўлган кўчмас мулк объектларини ялпи хатловдан ўтказиш тўғрисида” 251-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 | ***Лойиҳа ҳужжатларини кўриб чиқиш*** | Код | ***Е/01.3*** | Малака даражаси | ***3*** |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлар | *Лойиҳа ҳужжатларини кўриб чиқиш ва тасдиқлашни ер қонунчилик ҳужжатларида белгиланган тартибда амалга ошириш, лойиҳага тузатишлар киритишни билиш;* |
| Зарурий кўникмалар | *Ер тузиш тадбирлри бўйича ўтказиладиган объектлар тўғрисида маълумотлар тўплаш;* |
| Зарурий билимлар | *Лойиҳа ҳужжатларини кўриб чиқиш ва тасдиқлашни ер қонунчилик ҳужжатларида белгиланган тартибда амалга ошириш, лойиҳага тузатишлар киритишни билиш;* |
| Бошқа тавсифлар | *Меъёрий-ҳуқуқий ҳужжатлар ва норматив-техник қўлланма материалларни ўрганиш.* |

**3.5.2. Меҳнат вазифаси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номланиши | ***Лойиҳалаш ишларини компьютер дастурларида бажариш*** | Код | ***Е/02.3*** | Малака даражаси | ***3*** |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлар | *Замонавий махсус компьютер дастурлардан фойдаланиб, жойнинг электрон харитасини тузиш ва чизиш.* |
| Зарурий кўникмалар | *Замонавий махсус дастурларда ишлаш*  |
| Зарурий билимлар | *Замонавий махсус дастурларда ишлаш принципини билиши,**ер участка майдони бўйича барча лойиҳалаш ишларини компьютер дастурларида бажариш, ер тузишда объектнинг планини тузишни билиш;* |
| Бошқа тавсифлар | *Меъёрий-ҳуқуқий ҳужжатлар ва норматив-техник қўлланма материалларни ўрганиш.* |

**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. | ***Тошкент Геодезия ва картография коллежи*** |
| 2. | ***Ўздаверлойиҳа ДИЛИ*** |
| 3. |  |
| 4. |  |
| 5. |  |
| 1. Тармоқ Кенгаши қарори
 |
| ***Ўзбекистон Республикаси Ер ресурслари, геодезия, картография ва давлат кадастри давлат қўмитаси ҳузуридаги “Тармоқ кенгаши” мазкур “Ер тузувчи-топограф” касб стандартини тасдиқлашга тавсия қилади.*** |
| (қарор мазмуни) |