**«КАТТА ЛАБОРАНТ»**

**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](mailto:info@ygk.uz) www.ygk.uz*** |  |  |
| Ташкилотнинг реквизитлари |  | Рўйҳатга олиш рақами |

**I-БЎЛИМ**

**Умумий маълумотлар**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Тупроқ таҳлили лабораториясоҳасидаги фаолият*** |  | М03.002 |
| (касб фаолияти турининг номи) |  | Дескриптор коди |
| **Касбий фаолият турининг асосий мақсади:** | | |
| - Иш ўрнини ташкил қилиш;  - Тупроқ, сув ва ўсимлик намуналаринизамонавий асбобларда таҳлил қилиш ишларини бажариш;  - Замонавий махсус дастурларда таҳлил ҳисоботларини тузиш;  - Лаборатория назорати ва техник ҳужжатларни расмийлаштириш учун стандартлар билан танишиш;  - Барча лойиҳалаш ишларини компьютер дастурларида бажариш. | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ММСТ бўйича машғулотлар гуруҳи:** | | | | |
| ММСТ бўйича коди | | Номи | ММСТ бўйича коди | Номи |
| *8159* | | *Бошқа бошланғич гуруҳларга мансуб бўлмаган кимёвий моддаларни қайта ишлаш бўйича лаборантлар* |  |  |
| **Иқтисодий фаолият тури:** | | | | |
| *ОКЭД коди* | *Иқтисодий фаолият тури номлари* | | | |
| *71.2* | *Техник синов 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*** | Иш ўрни, асбоблари, реактивлар ва стандартлар тайёрлаб олиш | 3 |
| ***А/02.3*** | Ўлчаш ва таҳлил ишларини амалга оширишда техника хавфсизлиги талабларига риоя қилиш ва хавфсиз ишлаш | 3 |
| ***В*** | Тупроқ, сув ва ўсимлик намуналарида таҳлил ишларини бажариш**;** | 3 | ***В/01.3*** | Замонавий технологиялардан фойдаланган ҳолда таҳлил ишларини бажариш | 3 |
| ***В/02.3*** | Лаборатория жиҳозлари ва улар билан ишлаш тартиби | 3 |
| ***В/03.3*** | Ишлаб чиқаришни технологик жараёни, лаборатория назорати ва техник ҳужжатларни расмийлаштириш бўйича стандартлар, низомлар, кўрсатмалар ва бошқа норматив ҳужжатлар билан ишлаш | 3 |
| ***С*** | Олинган таҳлил натижаларини умумлаштириш. | 4 | ***С/01.4*** | Ўтказилган таҳлиллар, тестлар ва тадқиқотлар асосида зарур ҳисоб-китобларни амалга оширади, олинган натижаларни таҳлил қилади ва уларни тизимлаштиради | 4 |
| ***С/02.4*** | Таҳлил ишларини натижаларини компьютер технологияларидан фойдаланган ҳолда умумлаштириш | 4 |

**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 | *Катта лаборант;* |
| 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, олий маълумотга эга бўлиши 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 2000 йил 23 декабрдаги “Ўзбекистон Республикасида Ер мониторинги тўғрисида Низомни тасдиқлаш ҳақида”ги 496-сон қарори.
8. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2019 йил 14 мартдаги “Мева-сабзавотчилик соҳасида қишлоқ хўжалиги кооперациясини ривожлантириш чора-тадбирлари тўғриси”да ПҚ-4239-сон қарори.
9. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2019 йил 18 июндаги “Қишлоқ хўжалигида тупроқнинг агрокимёвий таҳлил тизимини такомиллаштириш, экин ерларида тупроқнинг унумдорлигини ошириш чора-тадбирлари тўғриси”да 510-сон қарори.

**3.1.1.Меҳнат вазифаси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номланиши | *Иш ўрни, асбоблари, реактивлар ва стандартлар тайёрлаб олиш* | 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 |  |
|  |

**3.1.2.Меҳнат вазифаси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номланиши | *Ўлчаш ва таҳлил ишларини амалга оширишда техника хавфсизлиги талабларига риоя қилиш ва хавфсиз ишлаш* | 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 |  |
|  |

**3.2.Умумлаштирилган меҳнат вазифаси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номланиши | ***Тупроқ, сув ва ўсимлик намуналарида таҳлил ишларини бажариш*** | Код | ***В*** | Малака даражаси | ***3*** |

|  |  |
| --- | --- |
| Лавозимларнинг эҳтимолий (тахминий) номланиши | *Катта лаборант;* |
| Таълим ва ўқитишга талаблар | *Иш фаолиятида тўпланган тажриба ёки қисқа муддатли таълим;* |
| Амалий ишлар бўйича тажрибага талаблар | *Замонавий технологиялардан фойдаланган ҳолда таҳлил ишларини бажариш*  *Лаборатория жиҳозлари ва улар билан ишлаш тартиби*  *Ишлаб чиқаришни технологик жараёни, лаборатория назорати ва техник ҳужжатларни расмийлаштириш бўйича стандартлар, низомлар, кўрсатмалар ва бошқа норматив хужжатлар билан ишлаш;* |
| 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 2000 йил 23 декабрдаги “Ўзбекистон Республикасида Ер мониторинги тўғрисида Низомни тасдиқлаш ҳақида”ги 496-сон қарори.
8. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2019 йил 14 мартдаги “Мева-сабзавотчилик соҳасида қишлоқ хўжалиги кооперациясини ривожлантириш чора-тадбирлари тўғриси”да ПҚ-4239-сон қарори.
9. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2019 йил 18 июндаги “Қишлоқ хўжалигида тупроқнинг агрокимёвий таҳлил тизимини такомиллаштириш, экин ерларида тупроқнинг унумдорлигини ошириш чора-тадбирлари тўғриси”да 510-сон қарори.

**3.2.1. Меҳнат вазифаси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номланиши | ***Замонавий технологиялардан фойдаланган ҳолда таҳлил ишларини бажариш*** | Код | ***В/01.3*** | Малака даражаси | ***3*** |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлар | *Замонавий технологиялардан фойдаланган ҳолда таҳлил ишларини бажариш* |
| *Таҳлил натижаларини компьютерга ўтказиш ва қайта ҳисоблаб чиқиш;* |
| Зарурий кўникмалар | *Лаборатория жиҳозлари билан танишиш ва уларда ишлаш;*  *Зарур реактив ва стандартларни тайёрлаш ва уларни текшириш кўникмаси;* |
| Зарурий билимлар | *Тупроқ, сув ва ўсимлик намуналарини таҳлил қилиш бўйича керакли усулларни билиш;* |
|  |
| Бошқа тавсифлар |  |
|  |

**3.2.2. Меҳнат вазифаси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номланиши | ***Лаборатория жиҳозлари ва улар билан ишлаш тартиби*** | Код | ***В/02.3*** | Малака даражаси | ***3*** |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлар | *Лаборатория жиҳозлари билан ишлаш, уларни ёқиш ва таҳлил учун тайёрлаш, ишларни якунлагандан кейин уларни ўчириш тартиби билан танишиш;* |
| *Йўл қўйилиши мумкин бўлган хато ва камчиликларни бартараф этиш;* |
| Зарурий кўникмалар | *Лаборатория жиҳозларида мустақил ишлай олиш кўникмаси;* |
| *Носозликлар мавжуд бўлган ҳолатда бу ҳақида лаборатория раҳбариятига маълум қилиш;* |
| Зарурий билимлар | *Мавжуд асбоб ускуналардан ташқари замонавий технология ва методларни ўрганиш* |
|  |
| Бошқа тавсифлар | *Меъёрий-ҳуқуқий ҳужжатлар ва норматив-техник қўлланма материалларни ўрганиш.* |

**3.2.3. Меҳнат вазифаси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номланиши | ***Ишлаб чиқаришни технологик жараёни, лаборатория назорати ва техник ҳужжатларни расмийлаштириш бўйича стандартлар, низомлар, кўрсатмалар ва бошқа норматив ҳужжатлар билан ишлаш*** | Код | ***В/03.3*** | Малака даражаси | ***3*** |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлар | *Ишлаб чиқаришни технологик жараёни, лаборатория назорати ва техник ҳужжатларни расмийлаштириш бўйича стандартлар, низомлар, кўрсатмалар ва бошқа норматив хужжатлар билан ишлаш;* |
| *Ишлаб чиқариш жараёнига тегишли ҳужжатлар билан ишлаш;* |
| Зарурий кўникмалар | *Янги кўрсатмалар, йўриқномалар ва низомлар ишлаб чиқишда иштирок этиш;* |
| Зарурий билимлар | *Мавжуд техник хужжатларни ишлаб чиқариш жараёнида тадбиқ қилиш;* |
| *Аниқланган хато ва камчиликларни зудлик билан бартараф этиш;* |
| Бошқа тавсифлар | *Меъёрий-ҳуқуқий ҳужжатлар ва норматив-техник қўлланма материалларни ўрганиш.* |
|  |

**3.3.Умумлаштирилган меҳнат вазифаси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номланиши | *Олинган таҳлил натижаларини умумлаштириш .* | Код | ***С*** | Малака даражаси | ***4*** |

|  |  |
| --- | --- |
| Лавозимларнинг эҳтимолий (тахминий) номланиши | *Катта лаборант;* |
| Таълим ва ўқитишга талаблар | *Иш фаолиятида тўпланган кўникма ва билимлар асосидаги тажриба ёки қисқа муддатли таълим;* |
| Амалий ишлар бўйича тажрибага талаблар | *Ўтказилган таҳлиллар, тестлар ва тадқиқотлар асосида зарур ҳисоб-китобларни амалга оширади, олинган натижаларни таҳлил қилади ва уларни тизимлаштириш*  *Таҳлил ишларини натижаларини компьютер технологияларидан фойдаланган ҳолда умумлаштириш* |
| 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 2000 йил 23 декабрдаги “Ўзбекистон Республикасида Ер мониторинги тўғрисида Низомни тасдиқлаш ҳақида”ги 496-сон қарори.
8. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2019 йил 14 мартдаги “Мева-сабзавотчилик соҳасида қишлоқ хўжалиги кооперациясини ривожлантириш чора-тадбирлари тўғриси”да ПҚ-4239-сон қарори.
9. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2019 йил 18 июндаги “Қишлоқ хўжалигида тупроқнинг агрокимёвий таҳлил тизимини такомиллаштириш, экин ерларида тупроқнинг унумдорлигини ошириш чора-тадбирлари тўғриси”да 510-сон қарори.

**3.3.1. Меҳнат вазифаси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номланиши | *Ўтказилган таҳлиллар, тестлар ва тадқиқотлар асосида зарур ҳисоб-китобларни амалга оширади, олинган натижаларни таҳлил қилади ва уларни тизимлаштириш* | Код | ***С/01.4*** | Малака даражаси | ***4*** |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлар | *Бажарилган таҳлил натижаларини тўплаш ва таҳлил қилиш;* |
| Зарурий кўникмалар | *Тўпланган маълумотларни таҳлил қилиш ва уларни бир тизимга келтириш;* |
| Зарурий билимлар | *Маълумотларни тўплаш ва уларни таҳлил қила олиш;* |
| *Аниқланган номутаносибликларни қайта таҳлил қилиш ва уларни бартараф этиш;* |
| Бошқа тавсифлар |  |
|  |

**3.3.2. Меҳнат вазифаси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номланиши | *Таҳлил ишларини натижаларини компьютер технологияларидан фойдаланган ҳолда умумлаштириш* | Код | ***С/02.4*** | Малака даражаси | ***4*** |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлар | *Таҳлил ишларини натижаларини компьютер технологияларидан фойдаланган ҳолда умумлаштириш;* |
| Зарурий кўникмалар | *Бажарилган ишларни яхлтлаш ва топширишга тайёрлаш;* |
| Зарурий билимлар | *Рақамли ва ахборот маълумотларини таҳлил қилиш ва ўқиш;* |
| *Аккредитация фаолиятига асосан ишлаб чиқаришни тартибга солувчи норматив-ҳуқуқий ҳужжатлар асосида ишлаш;* |
| Бошқа тавсифлар |  |
|  |

**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. | ***Тупроқшунослик ва агрокимё илмий-тадқиқот институти*** | | |
| 2. | ***"Tuproq tarkibi va repozitoriysi, sifati tahlil markazi" davlat unitar korxonasi*** | | |
| 3. | ***“O‘zdavyerloyiha” Ўзбек давлат ер тузиш илмий-лойиҳалаш институти “Андвилерлойиҳа” ҳуудий бўлинмаси “Тупроқ изланишлари ва бонитировкалаш бўлими” лабораторияси*** | | |
| 4. |  | | |
| 5. |  | | |
| 1. Тармоқ Кенгаши қарори | | | |
| ***Ўзбекистон Республикаси Ер ресурслари, геодезия, картография ва давлат кадастри давлат қўмитаси ҳузуридаги “Тармоқ кенгаши” мазкур “Катта лаборант” касб стандартини тасдиқлашга тавсия қилади.*** | | | |
| (қарор мазмуни) | | | |