**«ЛАБОРАТОРИЯ ИНСТУРМЕНТЛАРИ БЎЙИЧА МУТАХАССИС»**

**КАСБ СТАНДАРТИ .**

(касбстандарти 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 таҳлил лаборатория соҳасидаги фаолият*** |  | М03.002 |
| (касб фаолияти турининг номи) |  | Дескриптор коди |

|  |
| --- |
| **Касбий фаолият турининг асосий мақсади:** |
| Лабораторияда фойдаланиладиган тахлил ва унга ёрдамчи интрументларни техник холатини назорат қилиш, монтаж ишларини бажариш таьмирлаш, сифат текширувидан (калибировка) мунтазам ўтказиб бориш. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ММСТ бўйича машғулотлар гуруҳи:** | | | | |
| ММСТ бўйича коди | | Номи | ММСТ бўйича коди | Номи |
| *2123* | | *Лаборатория инструментлари бўйича мутахассис* |  |  |
| **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*** | Лабораторияда фойдаланиладиган тахлил жиҳозларини техник холатини назорат қилиш. | 5 | ***А/01.5*** | Лабораторияда мавжуд тахлил ва ёрдамчи жиҳозлар рейстрини юритиш. | 5 |
| ***А/02.5*** | Барча турдаги асбоб, ускуна ва жиҳозларнинг техник холатини назорат қилиш. | 5 |
| ***В*** | Инструментларининг монтаж ишларини бажариш. | 5 | ***В/01.5*** | Мурракаб ва бир нечта ускуналар билан биргаликда ишловчи тахлил асбоблари ва жиҳозларини монтаж қилиш. | 5 |
| ***В/02.5*** | Электр энергияси, газ, сув, ички ва ташқи тармоқлар, оргтехника воситалари ва дастурий таьминотлар асосида ишловчи инструментларни монтаж қилиб, ишлаш жараёнини мунтазам назорат қилиш. | 5 |
| ***С*** | Тегишли ташкилотлар билан хамкорликда тупроқ синов лабораториясида фойдаланиладиган инструментларининг давлат қиёсловидан ўтказиш. | 5 | ***С/01.5*** | Ўрнатилган тартибда лабораторияда фойдаланиладиган ўлчов асбобларини тегишли ташкилотлар билан хамкорликда давлат қиёсловидан ўтказиш. | 5 |

**III-БЎЛИМ**

**Умумлаштирилган меҳнат вазифаларининг тавсифи**

**3.1.Умумлаштирилган меҳнат вазифаси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номланиши | ***Лаборатория инструментлари бўйича мутахассис*** | Код | ***А*** | Малака даражаси | ***5*** |

|  |  |
| --- | --- |
| Лавозимларнинг эҳтимолий (тахминий) номланиши | *Лаборатория инструментлари бўйича мутахассис;* |
| Таълим ва ўқитишга талаблар | *Олиймаълумот (бакалавр даражаси), амалийтажриба;* |
| 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 | *Хорижий тилларни билиш ва замонавий лаборатория жиҳозлари бўйича қўшимча билимга эга бўлиш афзаллик беради.* |

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 Призидентининг 2018 йил 12 декабрдаги “Техник жиҳатдан тартибга солиш, стандартлаштириш, сертификатлаштириш ва метрология тизимларини янада ривожлантириш чора-тадбирлари тўғрисида” ПҚ-4059 сон қарори.

**3.1.1.Меҳнат вазифаси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номланиши | *Лабораторияда мавжуд тахлил ва ёрдамчи жиҳозлар рейстрини юритиш.* | Код | ***А/01.5*** | Малака даражаси | ***5*** |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлар | *Лабораториядаги мавжуд тахлил инструментлар рўйхатини шакилланитириш.* |
| *Лабораториядаги барча ёрдамчи жиҳозлар рўйхатини юритиш;* |
| Зарурий кўникмалар | *Аниқлилик вамунтазам мониторинг қилиббориш;* |
| *Лабораториядаги тахлил ва ёрдамчи жиҳозларни ажрата олиш;* |
| Зарурий билимлар | *Белгиланганмақсадниҳисобгаолганҳолдавазифаларнианиқлашвафаолиятнирежалаштириш. Ишжараёнинингнатижалариниолдинданбелгиланганталабларгамувофиқбаҳолаш. Меҳнатфаолиятинингмаълумбирсоҳасидаражасида, вазиятталабқилганда, бошқаишчиларбиланальтернативҳаракатларваўзаромуносабатларнитўғридан-тўғрибошқаришбилананиқлашвамувофиқлаштириш;* |
| *Махсусбилимларниваамалийтажрибанитаҳлилқилишниталабэтадигантадбирлар. Дизайн таҳлиливаюқориноаниқликдаги профессионал вазиятлардақарорқабулқилишнибаҳолаш;* |
| Бошқа тавсифлар | *Меъёрий-ҳуқуқий ҳужжатлар,услубий кўрсатма ва йўриқномалар асосида иш юритиш.* |

**3.1.2.Меҳнат вазифаси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номланиши | *Барча турдаги асбоб, ускуна ва жиҳозларнинг техник холатини назорат қилиш.* | Код | ***А/02.5*** | Малака даражаси | ***5*** |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлар | *Хавфсизлик тадбирларини кўриш;* |
| *Барча турдаги асбоб, ускуна ва жиҳозларнинг техник холатини назорат қилиш.;* |
| Зарурий кўникмалар | *Лабораторияда фойдаланиладиган тахлил асбобларининг ишлаш принсипи бўйича етарли билимга эга бўлиш;* |
| *Хилма-хилликниўз ичига олганмаълумбирбилимсоҳасибиланбоғлиқбўлгантехнологикёкиуслубиймуаммоларниҳалқилиш;* |
| Зарурий билимлар | *Белгиланганмақсадниҳисобгаолганҳолдавазифаларнианиқлашвафаолиятнирежалаштириш. Ишжараёнинингнатижалариниолдинданбелгиланганталабларгамувофиқбаҳолаш. Меҳнатфаолиятинингмаълумбирсоҳасидаражасида, вазиятталабқилганда, бошқаишчиларбиланальтернативҳаракатларваўзаромуносабатларнитўғридан-тўғрибошқаришбилананиқлашвамувофиқлаштириш;* |
| *Махсусбилимларниваамалийтажрибанитаҳлилқилишниталабэтадигантадбирлар. Дизайн таҳлиливаюқориноаниқликдаги профессионал вазиятлардақарорқабулқилишнибаҳолаш;* |
| Бошқа тавсифлар | *Меъёрий-ҳуқуқий ҳужжатлар,услубий кўрсатма ва йўриқномалар асосида иш юритиш.* |

**3.2.Умумлаштирилган меҳнат вазифаси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номланиши | ***Инструментларининг монтаж ишларини бажариш.*** | Код | ***В*** | Малака даражаси | ***5*** |

|  |  |
| --- | --- |
| Лавозимларнинг эҳтимолий (тахминий) номланиши | *Лаборатория инструментлари бўйича мутахассис;* |
| Таълим ва ўқитишга талаблар | *Олиймаълумот (бакалавр даражаси), амалийтажриба;* |
| Амалий ишлар бўйича тажрибага талаблар | *Барча турдаги тупроқ синов лабораториясида фойдаланиладиган асбоб-ускуна ва жиҳозларда фойдаланиш ва ишлатиш кўикмасига эга билиш;* |
| Меҳнат қилишга рухсат бериш учун махсус талаблар | *Тиббий кўрикдан ўтган, меҳнат муҳофазаси, ёнғин ва техника хавфсизлиги бўйича билимга эга ҳамда камида18 ёшга тўлган шахслар ишга қўйилади;* |
| Қўшимча тавсифлар | *Хорижий тилларни билиш ва замонавий лаборатория жиҳозлари бўйича қўшимча билимга эга бўлиш афзаллик беради.* |

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 Призидентининг 2018 йил 12 декабрдаги “Техник жиҳатдан тартибга солиш, стандартлаштириш, сертификатлаштириш ва метрология тизимларини янада ривожлантириш чора-тадбирлари тўғрисида” ПҚ-4059 сон қарори.

**3.2.1. Меҳнат вазифаси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номланиши | *Мурракаб ва бир нечта ускуналар билан биргаликда ишловчи тахлил асбоблари ва жиҳозларини монтаж қилиш.* | Код | ***В/01.5*** | Малака даражаси | ***5*** |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлар | *Лаборатория жиҳозларининг бажарадиган вазифаси билан танишиш;* |
| *Талил жараёнида ускуналар ва жиҳозлар жойлашиши кетмакетлигини инобатга олган холда монтаж ишларини бажариш.* |
| Зарурий кўникмалар | *Барча турдаги тупроқ синов лабораториясида фойдаланиладиган асбоб-ускуна ва жиҳозларда фойдаланиш ва ишлатиш кўикмасини билиш* |
| *Амалий тажрибага эга бўлиш.* |
| Зарурий билимлар | *Хорижий тилларни били шва технологик йўриқномалардан фойдалана оли кўникмаси.* |
| Бошқа тавсифлар | *Меъёрий-ҳуқуқий ҳужжатлар,услубий кўрсатма ва йўриқномалар асосида иш юритиш.* |

**3.2.2. Меҳнат вазифаси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номланиши | *Электр энергияси, газ, сув, ички ва ташқи тармоқлар, оргтехника воситалари ва дастурий таьминотлар асосида ишловчи инструментларни монтаж қилиб, ишлаш жараёнини мунтазам назорат қилиш.* | Код | ***В/02.5*** | Малака даражаси | ***5*** |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлар | *Лаборатория жиҳозларининг бажарадиган вазифасишунингдек бинонинг ички комуникацион ва инфратузилмалари билан танишиш;* |
| Зарурий кўникмалар | *Электр энергияси ва бошқа манбалар билан ишлаш жараёнида техника ва хаёт хавфсизлиги қоидалари бўйича етарли тажрибага эга бўлиш;* |
| *Амалий тажрибага эга бўлиш ;* |
| Зарурий билимлар | *Дастурий таъминотлар билан ишловчи компютерлаширилган тахлил жиҳозларини ишлаш жараёнини хақида билимларга эга бўлиш ;* |
| *Хорижий тилларни билишва технологик йўриқномалардан фойдалана олиш;* |
| Бошқа тавсифлар | *Меъёрий-ҳуқуқий ҳужжатлар,услубий кўрсатма ва йўриқномалар асосида иш юритиш.* |

**3.3.Умумлаштирилган меҳнат вазифаси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номланиши | ***Тегишли ташкилотлар билан хамкорликда тупроқ синов лабораториясида фойдаланиладиган инструментларининг давлат қиёсловидан ўтказиш.*** | Код | ***С*** | Малака даражаси | ***5*** |

|  |  |
| --- | --- |
| Лавозимларнинг эҳтимолий (тахминий) номланиши | *Лаборатория инструментлари бўйича мутахассис;* |
| Таълим ва ўқитишга талаблар | *Олиймаълумот (бакалавр даражаси), амалийтажриба;* |
| Амалий ишлар бўйича тажрибага талаблар | *Лабораторияда фойдаланиладиган тахлил асбобларининг ишлаш принсипи бўйича етарли билимга эга бўлиш;* |
| *Давлат қиёсловидан ўтказиш бўйича тажрибага эга бўлиш;* |
| Меҳнат қилишга рухсат бериш учун махсус талаблар | *Тиббий кўрикдан ўтган, меҳнат муҳофазаси, ёнғин ва техника хавфсизлиги бўйича билимга эга ҳамда камида18 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 Призидентининг 2018 йил 12 декабрдаги “Техник жиҳатдан тартибга солиш, стандартлаштириш, сертификатлаштириш ва метрология тизимларини янада ривожлантириш чора-тадбирлари тўғрисида” ПҚ-4059 сон қарори.

**3.3.1. Меҳнат вазифаси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номланиши | ***Ўрнатилган тартибда лабораторияда фойдаланиладиган ўлчов асбобларини тегишли ташкилотлар билан хамкорликда давлат қиёсловидан ўтказиш.*** | Код | ***С/01.5*** | Малака даражаси | ***5*** |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлар | *Лабораторияда фойдаланиладиган ўлчов асбобларни давлат қиёсловига тайёрлаш;* |
| Зарурий кўникмалар | *Давлат қиёсловига ўлчов асбобларини тайёрлаш ҳужжатлари билан ишлаш;* |
| *Давлат қиёсловидан ўтказиш вақти ва қайта қиёсловдан ўтказиш вақти бўйича доимий мониторинг қилиш;* |
| Зарурий билимлар | *Қиёсловдан ўтказиш талаблари бўйича билимга эга бўлиш* |
| *Ўлчов асобоблари фойдаланиш 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. | ***Тупроқшунослик ва агрокимё илмий-тадқиқот институти*** | | |
| 2. | ***"Tuproq tarkibi va repozitoriysi, sifati tahlil markazi" davlat unitary 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 “Лаборатория инструментлари бўйича мутахассис” касб стандартини тасдиқлашга тавсия қилади.*** | | | |
| (қарор мазмуни) | | | |