**«ЭКСПЕРИМЕНТАЛ АГРОКИМЁГАР»**

**КАСБ СТАНДАРТИ .**

 (касбстандарти 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**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Экспериментал агрокимёсоҳасидаги фаолият***  |  | А01.017 |
| (касб фаолияти турининг номи) |  | Дескриптор коди |

|  |
| --- |
| **Касбий фаолият турининг асосий мақсади:** |
| * Тажриба ишларини амалга оширишга тайёргарлик қилиш;
* Лаборатория, лизиметрик, вегетацион ва дала тажрибаларини ўтказиш;
* Лаборатория ва камерал ишларни бажариш;
* Тупроқларни экологик ҳолатини аниқлаш;
* “Тупроқ-ўсимлик-ўғит” ўртасидаги мутаносиблик асосида минерал ўғитлар меъёр ва нисбатларини аниқлаш.
 |

|  |
| --- |
| **ММСТ бўйича машғулотлар гуруҳи:** |
| ММСТ бўйича коди | Номи | ММСТ бўйича коди | Номи |
| *2214* | *Мутахассисислар ва агрономлар -турдош касблар профессионаллари* |  |  |
| **Иқтисодий фаолият тури:** |
| *ОКЭД коди* | *Иқтисодий фаолият тури номлари* |
| *72.1* | *Табиий фанлар ва муҳандислик соҳаларидаги экспериментал қайта ишлаш ва илмий 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*** | Тажриба ишларини амалга оширишга тайёргарлик қилиш | 5 | ***А/01.5*** | Тажриба ишларига тайёргарлик қилиш ва вазифаларини белгилаш | 5 |
| ***А/02.5*** | Тажриба майдони ёки тупроқ олиб келинтирилган ҳудудда шаклланган тупроқ номи, ривожланиши ва ҳудуднинг тархини аниқлаш | 5 |
| ***А/03.5*** | Дала-тупроқ тадқиқотларига керакли асбоб-анжомларни тайёрлаш | 5 |
| ***В*** | Лаборатория, лизиметрик, вегетацион ва дала тажрибаларини ўтказиш | 5 | ***В/01.5*** | Янги турдаги минерал, маҳаллий ва ноанъанавий ўғит турларини ва турли компостларни тайёлаш ҳамда дала синовидан ўтказиш | 5 |
| ***В/02.5*** | Қишлоқ хўжалиги экинларининг ўсиш ва ривожланишини кузатиш | 5 |
| ***В/03.5*** | Қишлоқ хўжалиги экинларига қўлланилган ва уларнинг ҳосил ва турли қисмлари билан чиқиб кетадиган озиқа элементлар балансларини аниқлаш | 5 |
| ***С*** | Лаборатория ва камерал ишларни бажариш | 5 | ***С/01.5*** | Тупроқ ва ўсимлик намуналарини лаборатория таҳлилларига тайёрлаш ва топшириш | 5 |
| ***С/02.5*** | Тупроқ ва ўсимлик намуналарини лаборатория шароитида кимёвий таҳлил қилиш | 5 |
| ***С/03.5*** | Олинган таҳлил натижаларини умумлаштириш | 5 |
| ***D*** | Тупроқларни экологик ҳолатини аниқлаш | 5 | ***D/01.5*** | Тупроқлардаги химикатларни аниқлаш; | 5 |
| ***D/02.5*** | Тупроқларга келиб тушган ва чиқиб кетадиган меъёрларни, балансларини ишлаб чиқиш | 5 |
| ***D/03.5*** | Тупроқларни экологик жиҳатдан баҳолаш | 5 |
| ***Е*** | “Тупроқ-ўсимлик-ўғит” ўртасидаги мутаносиблик асосида минерал ўғитлар меъёр ва нисбатларини аниқлаш | 5-6 | ***Е/01.5*** | Лаборатория, лизиметрик, вегетацион ва дала тажрибаларини ўтказиш | 5 |
| ***Е/02.5*** | Тупроқ-иқлим шароитига мос қишлоқ хўжалиги экинлари учун озиқа элементларни мақбул меъёр ва нисбатлар аниқлаш | 5 |
| ***Е/03.6*** | Тупроқ-иқлим шароитига мос қишлоқ хўжалиги экинлари учун озиқа элементларни мақбул меъёр ва нисбатларни ишлаб чиқаришга жорий этиш | 6 |

**III-БЎЛИМ**

**Умумлаштирилган меҳнат вазифаларининг тавсифи**

**3.1.Умумлаштирилган меҳнат вазифаси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номланиши | ***Тажриба ишларини амалга оширишга тайёргарлик қилиш*** | Код | ***А*** | Малака даражаси | ***5*** |

|  |  |
| --- | --- |
| Лавозимларнинг эҳтимолий (тахминий) номланиши | *Экспериментал агрокимёгар;**2-тоифали эксперименталагрокимёгар;**1-тоифали эксперименталагрокимёгар;**Етакчи эксперименталагрокимёгар;* |
| 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 | *Юқори разрядга эга бўлиш учун иш фаолияти бўйича етарли тажриба тўплаши керак;* |
| *Мазкур касбда ишлаётган магистратура дипломига эга бўлган мутахассис ишлаб чиқариш фаолиятидан ташқари, “Агрокимё”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 умумдавлат 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 17 январдаги “Қишлоқ хўжалигидаер ва сув ресурсларидан самарали фойдаланиш чора-тадбирлари”ги ПҚ-5742-сон Қарори.
9. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 1998 йил 31 декабрдаги “Ўзбекистон Республикасида ер кадастрини юритиш тўғриси”ги 543-сонли қарори.
10. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2019 йил 17 январдаги “Мева-сабзавотчилик соҳасида қишлоқ хўжалиги кооперациясини ривожлантириш чора-тадбирлари тўғриси”ги ПФ-5635-сон [Фармони,](http://lex.uz/docs/4168749)
11. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2019 йил 14 мартдаги [“Мева-сабзавотчилик соҳасида қишлоқ хўжалиги кооперациясини ривожлантириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги ПҚ-4239-сон Қарори.](http://lex.uz/docs/4242004)
12. 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 | *Тажриба майдони ёки тупроқ олиб келинтирилган ҳудудда шаклланган тупроқ номи, ривожланиши ва ҳудуднинг тархини аниқлаш* | Код | ***А/01.5*** | Малака даражаси | ***5*** |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлар | *Эспериментал тажрибалар ўтказиш, турли тупроқ-иқлим шароитида шаклланган тупроқлардан келтириш ёки туроқ типларини танлаш, ҳудудларнинг тархини ўрганиш;* |
| *Тажриба тури, усуллари, бир ёки кўп фактори эканлигини услубий қўлланма ва йўриқномалар асосида белгилаш.* |
| Зарурий кўникмалар | *Амалий муаммоларнитурлихилечимларини ўз ичига олганмаълумотларни танлаш;* |
| *Хилма-хилликниўз ичига олганмаълумбирбилимсоҳасибиланбоғлиқбўлгантехнологикёкиуслубиймуаммоларниҳалқилиш;* |
| Зарурий билимлар | *Тажриба турини ва мақсадниҳисобгаолганҳолдавазифаларнианиқлаш ҳамда белиланган ўғитлаш фаолиятини режалаштириш. Тажрибанатижалариниолдинданбелгиланганталабларгамувофиқбажариш. Меҳнатфаолиятинингмаълумбирдаражасида, вазиятталабқилганда, бошқамутахассисларбилан альтернативҳаракатларваўзаромуносабатларнитўғридан-тўғрибошқаришбилананиқлашвамувофиқлаштириш;* |
| *Махсусбилимларватажрибанларни таҳлилқилишниталабэтадигантадбирлар. Кимёвийтаҳлилни профессионал тарзда бажариш;* |
| Бошқа тавсифлар | *Меъёрий-ҳуқуқий ҳужжатлар ва умумқабул қилинган услубий қўлланмалар асосида иш юритиш.* |

**3.1.2.Меҳнат вазифаси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номланиши | *Тажриба майдони ёки тупроқ олиб келинтирилган ҳудудда шаклланган тупроқ номи, ривожланиши ва ҳудуднинг тархини аниқлаш* | Код | ***А/01.5*** | Малака даражаси | ***5*** |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлар | *Эспериментал тажрибалар ўтказиш, турли тупроқ-иқлим шароитида шаклланган тупроқлардан келтириш ёки туроқ типларини танлаш, ҳудудларнинг тархини ўрганиш;* |
| *Тажриба тури, усуллари, бир ёки кўп фактори эканлигини услубий қўлланма ва йўриқномалар асосида белгилаш.* |
| Зарурий кўникмалар | *Амалий муаммоларнитурлихилечимларини ўз ичига олганмаълумотларни танлаш;* |
| *Хилма-хилликниўз ичига олганмаълумбирбилимсоҳасибиланбоғлиқбўлгантехнологикёкиуслубиймуаммоларниҳалқилиш;* |
| Зарурий билимлар | *Тажриба турини ва мақсадниҳисобгаолганҳолдавазифаларнианиқлаш ҳамда белиланган ўғитлаш фаолиятини режалаштириш. Тажрибанатижалариниолдинданбелгиланганталабларгамувофиқбажариш. Меҳнатфаолиятинингмаълумбирдаражасида, вазиятталабқилганда, бошқамутахассисларбилан альтернативҳаракатларваўзаромуносабатларнитўғридан-тўғрибошқаришбилананиқлашвамувофиқлаштириш;* |
| *Махсусбилимларватажрибанларни таҳлилқилишниталабэтадигантадбирлар. Кимёвийтаҳлилни профессионал тарзда бажариш;* |
| Бошқа тавсифлар | *Меъёрий-ҳуқуқий ҳужжатлар ва умумқабул қилинган услубийқўлланмалар асосида иш юритиш.* |

**3.1.3.Меҳнат вазифаси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номланиши | *Дала-тупроқ тадқиқотларига керакли асбоб-анжомларни тайёрлаш* | Код | ***А/03.5*** | Малака даражаси | ***5*** |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлар | *Экспериментал тажрибаларга керакли маълумотларни йиғиш;* |
| *Тадқиқотларга керакли асбоб-анжомларни тўплаш;* |
| Зарурий кўникмалар | *Амалий муаммоларнитурлихилечимларини ўз ичига олганмаълумотларни танлаш;* |
| *Хилма-хилликниўз ичига олганмаълумбирбилимсоҳасибиланбоғлиқбўлгантехнологикёкиуслубиймуаммоларниҳалқилиш;* |
| Зарурий билимлар | *Тажриба турини ва мақсадниҳисобгаолганҳолдавазифаларнианиқлаш ҳамда белиланган ўғитлаш фаолиятини режалаштириш. Тажрибанатижалариниолдинданбелгиланганталабларгамувофиқбажариш. Меҳнатфаолиятинингмаълумбирдаражасида, вазиятталабқилганда, бошқамутахассисларбилан альтернативҳаракатларваўзаромуносабатларнитўғридан-тўғрибошқаришбилананиқлашвамувофиқлаштириш;* |
| *Махсусбилимларватажрибанларни таҳлилқилишниталабэтадигантадбирлар. Кимёвийтаҳлилни профессионал тарзда бажариш;* |
| Бошқа тавсифлар | *Меъёрий-ҳуқуқий ҳужжатлар ва умумқабул қилинган услубий қўлланмалар асосида иш юритиш.* |

**3.2. Умумлаштирилган меҳнат вазифаси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номланиши | ***Лаборатория, лизиметрик, вегетацион ва дала тажрибаларини ўтказиш*** | Код | ***С*** | Малака даражаси | ***5*** |

|  |  |
| --- | --- |
| Лавозимларнинг эҳтимолий (тахминий) номланиши | *Экспериментал агрокимёгар;**2-тоифали экспериментал агрокимёгар;**1-тоифали экспериментал агрокимёгар;**Етакчи экспериментал агрокимёгар;* |
| Таълим ва ўқитишга талаблар | *Олиймаълумот (бакалавр даражаси), амалийтажриба;* |
| Амалий ишлар бўйича тажрибага талаблар | *Лаборатория кимёвий ва камерал ишларини бажаришни билиш;* |
| *Тупроқларнинг тарқалиши типлари ва типчалари бўйича маълумотга эга бўлиш;* |
| 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, “Агрокимё” ихтисосликги 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 умумдавлат 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 17 январдаги “Қишлоқ хўжалигида ер ва сув ресурсларидан самарали фойдаланиш чора-тадбирлари”ги ПҚ-5742-сон Қарори.
9. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 1998 йил 31 декабрдаги “Ўзбекистон Республикасида ер кадастрини юритиш тўғриси”ги 543-сонли қарори.
10. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2019 йил 17 январдаги “Мева-сабзавотчилик соҳасида қишлоқ хўжалиги кооперациясини ривожлантириш чора-тадбирлари тўғриси”ги ПФ-5635-сон [Фармони,](http://lex.uz/docs/4168749)
11. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2019 йил 14 мартдаги [“Мева-сабзавотчилик соҳасида қишлоқ хўжалиги кооперациясини ривожлантириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги ПҚ-4239-сон Қарори.](http://lex.uz/docs/4242004)
12. 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 | ***Янги турдаги минерал, маҳаллий ва ноанъанавий ўғит турларини ва турли компостларни тайёлаш ҳамда дала синовидан ўтказиш*** | Код | ***С/01.5*** | Малака даражаси | ***5*** |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлар | Янги турдаги минерал, маҳаллий ва ноонъанавий ўғит турларини ҳамда турли компостлар меъёрларини аниқлаш*;* |
| *Экспирементал агрокимёвий тажрибалар ўтказиш.* |
| Зарурий кўникмалар | *Амалий муаммоларнитурлихилечимларниўз ичига олганмаълумотларни танлаш;* |
| *Хилма-хилликни ўз ичига олган маълум бир билим соҳаси билан боғлиқ бўлган технологик ёки услубий муаммоларни ҳал қилиш;* |
| Зарурий билимлар | *Таҳлил натижаларини умумлаштириш ва камерал ишларини бажаришни билиш;* |
| *Тупроқ типлари ва типчалрилари тўғрисида маълумотга эга бўлиш;* |
| Бошқа тавсифлар | *Меъёрий-ҳуқуқий ҳужжатлар ва услубий қўлланмалар асосида иш юритиш.* |

**3.2.2. Меҳнат вазифаси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номланиши | *Қишлоқ хўжалиги экинларининг ўсиш ва ривожланишини кузатиш* | Код | ***С/01.5*** | Малака даражаси | ***5*** |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлар | *Экспериментал агрокимёвий тажрибаларда парваришланадиган қишлоқ хўжалиги экинларини вариантлар кесимида ўисб ривожланишини кузатиш.* |
| *Амалий муаммоларни турли хил ечимларни ўз ичига олган маълумотларни танлаш;* |
| Зарурий кўникмалар | *Амалий муаммоларнитурлихилечимларниўз ичига олганмаълумотларни танлаш;* |
| *Хилма-хилликни ўз ичига олган маълум бир билим соҳаси билан боғлиқ бўлган технологик ёки услубий муаммоларни ҳал қилиш;* |
| Зарурий билимлар | *Таҳлил натижаларини умумлаштириш ва камерал ишларини бажаришни билиш;* |
| *Тупроқ типлари ва типчалрилари тўғрисида маълумотга эга бўлиш;* |
| Бошқа тавсифлар | *Меъёрий-ҳуқуқий ҳужжатлар ва услубий қўлланмалар асосида иш юритиш.* |

**3.2.3. Меҳнат вазифаси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номланиши | *Қишлоқ хўжалиги экинларига қўлланилган ва уларнинг ҳосил ва турли қисмлари билан чиқиб кетадиган озиқа элементлар балансларини аниқлаш* | Код | ***С/02.5*** | Малака даражаси | ***5*** |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлар | *Тажрибалар ўтказиш, экинларни ўсиш ва ривожланишини кузатиш;* |
| *Тупроқларга қўлланилган минерал ўғитларни экинларни ҳосил ва баъзи қисмлари билан чиқиб кетиш меъёр (баланс)ларини аниқлаш.* |
| Зарурий кўникмалар | *Амалий муаммоларнитурлихилечимларниўз ичига олганмаълумотларни танлаш;* |
| *Хилма-хилликни ўз ичига олган маълум бир билим соҳаси билан боғлиқ бўлган технологик ёки услубий муаммоларни ҳал қилиш;* |
| Зарурий билимлар | *Таҳлил натижаларини ҳисоблаш ишларини бажаришни билиш;* |
| *Тупроқ типлари ва типчалрилари тўғрисида маълумотга эга бўлиш;* |
| Бошқа тавсифлар | *Меъёрий-ҳуқуқий ҳужжатлар ва услубий қўлланмалар асосида иш юритиш.* |

**3.3.Умумлаштирилган меҳнат вазифаси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номланиши | **Лабораторик, лизиметрик, вегетацион ва дала тажрибалар ишларини бажариш** | Код | ***В*** | Малака даражаси | ***5*** |

|  |  |
| --- | --- |
| Лавозимларнинг эҳтимолий (тахминий) номланиши | *Экспериментал агрокимёгар;**2-тоифали экспериментал агрокимёгар;**1-тоифали экспериментал агрокимёгар;**Етакчи экспериментал агрокимёгар;* |
| Таълим ва ўқитишга талаблар | *Олиймаълумот (бакалавр даражаси), амалийтажриба;* |
| Амалий ишлар бўйича тажрибага талаблар | *Тажриба ва кимёвий ишларини бажаришнибилиш;* |
| 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, “Агрокимё” 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 умумдавлат 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 17 январдаги “Қишлоқ хўжалигидаер ва сув ресурсларидан самарали фойдаланиш чора-тадбирлари”ги ПҚ-5742-сон Қарори.
9. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 1998 йил 31 декабрдаги “Ўзбекистон Республикасида ер кадастрини юритиш тўғриси”ги 543-сонли қарори.
10. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2019 йил 17 январдаги “Мева-сабзавотчилик соҳасида қишлоқ хўжалиги кооперациясини ривожлантириш чора-тадбирлари тўғриси”ги ПФ-5635-сон [Фармони,](http://lex.uz/docs/4168749)
11. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2019 йил 14 мартдаги [“Мева-сабзавотчилик соҳасида қишлоқ хўжалиги кооперациясини ривожлантириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги ПҚ-4239-сон Қарори.](http://lex.uz/docs/4242004)
12. 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 | ***Тупроқ ва ўсимлик намуналарини лаборатория таҳлилларига тайёрлаш ва топшириш*** | Код | ***В/01.5*** | Малака даражаси | ***5*** |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлар | *Экспирементал тажрибаларни вариантлар кесимида тупроы ва щсимлик намуналари олиш;;* |
| *Тупроқ ва ўсимлик намуналарини лаборатория таҳлилларига тайёрлаш ва лабораторияга топшириш.* |
| Зарурий кўникмалар | *Амалий муаммоларнитурлихилечимларини ўз ичига олганмаълумотларни танлаш;* |
| *Хилма-хилликни ўз ичига олган маълум бир билим соҳаси билан боғлиқ бўлган технологик ёки услубий муаммоларни ҳал қилиш;* |
| Зарурий билимлар | *Тажриба турини ва мақсадниҳисобгаолганҳолдавазифаларнианиқлаш ҳамда белиланган ўғитлаш фаолиятини режалаштириш. Тажрибанатижалариниолдинданбелгиланганталабларгамувофиқбажариш. Меҳнатфаолиятинингмаълумбирдаражасида, вазиятталабқилганда, бошқамутахассисларбилан альтернативҳаракатларваўзаромуносабатларнитўғридан-тўғрибошқаришбилананиқлашвамувофиқлаштириш;* |
| *Махсус билимлар ва тажрибанларни таҳлил қилишни талаб этадиган тадбирлар. Кимёвийтаҳлилни профессионал тарзда бажариш;* |
| Бошқа тавсифлар | *Меъёрий-ҳуқуқий ҳужжатлар ва умумқабул қилинган услубий қўлланмалар асосида иш юритиш.* |

**3.3.2. Меҳнат вазифаси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номланиши | ***Тупроқ ва ўсимлик намуналарини лаборатория таҳлилларига тайёрлаш ва топшириш*** | Код | ***В/02.5*** | Малака даражаси | ***5*** |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлар | *Лабораторияда кимёвий (гумус, ҳаракатчан ва умумий N, P, K,) таҳлилларини бажариш;* |
| *Олинган маълумотларни қиёсий таққослаш.* |
| Зарурий кўникмалар | *Амалий муаммоларнитурлихилечимларини ўз ичига олганмаълумотларни танлаш;* |
| *Хилма-хилликниўз ичига олганмаълумбирбилимсоҳасибиланбоғлиқбўлгантехнологикёкиуслубиймуаммоларниҳалқилиш;* |
| Зарурий билимлар | *Тажриба турини ва мақсадниҳисобгаолганҳолдавазифаларнианиқлаш ҳамда белиланган ўғитлаш фаолиятини режалаштириш. Тажрибанатижалариниолдинданбелгиланганталабларгамувофиқбажариш. Меҳнатфаолиятинингмаълумбирдаражасида, вазиятталабқилганда, бошқамутахассисларбилан альтернативҳаракатларваўзаромуносабатларнитўғридан-тўғрибошқаришбилананиқлашвамувофиқлаштириш;* |
| *Махсус билимлар ва тажрибанларни таҳлил қилишни талаб этадиган тадбирлар. Кимёвийтаҳлилни профессионал тарзда бажариш;* |
| Бошқа тавсифлар | *Меъёрий-ҳуқуқий ҳужжатлар ва умумқабул қилинган услубий қўлланмалар асосида иш юритиш.* |

**3.3.3. Меҳнат вазифаси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номланиши | *Олинган таҳлил натижаларини умумлаштириш* | Код | ***В/02.5*** | Малака даражаси | ***5*** |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлар | *Лаборатория-кимёвий таҳлил натижаларини умумлаштириш, ҳисоблаш ишлари ва базасини яратиш;* |
| *Олинган мақбул асосида ўғитлаш тизимини ишлаб чиқариш.* |
| Зарурий кўникмалар | *Амалий муаммоларнитурлихилечимларини ўз ичига олганмаълумотларни танлаш;* |
| *Хилма-хилликниўз ичига олганмаълумбирбилимсоҳасибиланбоғлиқбўлгантехнологикёкиуслубиймуаммоларниҳалқилиш;* |
| Зарурий билимлар | *Тажриба турини ва мақсадниҳисобгаолганҳолдавазифаларнианиқлаш ҳамда белиланган ўғитлаш фаолиятини режалаштириш. Тажрибанатижалариниолдинданбелгиланганталабларгамувофиқбажариш. Меҳнатфаолиятинингмаълумбирдаражасида, вазиятталабқилганда, бошқамутахассисларбилан альтернативҳаракатларваўзаромуносабатларнитўғридан-тўғрибошқаришбилананиқлашвамувофиқлаштириш;* |
| *Махсус билимлар ва тажрибанларни таҳлил қилишни талаб этадиган тадбирлар. Кимёвийтаҳлилни профессионал тарзда бажариш;* |
| Бошқа тавсифлар | *Меъёрий-ҳуқуқий ҳужжатлар ва умумқабул қилинган услубий қўлланмалар асосида иш юритиш.* |

**3.4. Умумлаштирилган меҳнат вазифаси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номланиши | ***Тупроқларни экологик ҳолатини аниқлаш*** | Код | ***D*** | Малака даражаси | ***5*** |

|  |  |
| --- | --- |
| Лавозимларнинг эҳтимолий (тахминий) номланиши | *Экспериментал агрокимёгар;**2-тоифали экспериментал агрокимёгар;**1-тоифали экспериментал агрокимёгар;**Етакчи экспериментал агрокимёгар;* |
| Таълим ва ўқитишга талаблар | *Олиймаълумот (бакалавр даражаси), амалийтажриба;* |
| Амалий ишлар бўйича тажрибага талаблар | *Агрокимё фони мақсад ва вазифаларини 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, “Агрокимё” ихтисосликги 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 умумдавлат 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 17 январдаги “Қишлоқ хўжалигида ер ва сув ресурсларидан самарали фойдаланиш чора-тадбирлари”ги ПҚ-5742-сон Қарори.
9. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 1998 йил 31 декабрдаги “Ўзбекистон Республикасида ер кадастрини юритиш тўғриси”ги 543-сонли қарори.
10. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2019 йил 17 январдаги “Мева-сабзавотчилик соҳасида қишлоқ хўжалиги кооперациясини ривожлантириш чора-тадбирлари тўғриси”ги ПФ-5635-сон [Фармони,](http://lex.uz/docs/4168749)
11. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2019 йил 14 мартдаги [“Мева-сабзавотчилик соҳасида қишлоқ хўжалиги кооперациясини ривожлантириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги ПҚ-4239-сон Қарори.](http://lex.uz/docs/4242004)
12. 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.

**3.4.1. Меҳнат вазифаси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номланиши | **Тупроқлардаги химикатларни аниқлаш** | Код | ***D/01.5*** | Малака даражаси | ***5*** |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлар | *Тупроқ-иқлим шароитига мос ўғитлаш тизимини ишлаб чиқиш;* |
| *Тупроқларнинг экологик жиҳатдан ўғит қолдиқлар ва турли пестецидлар билан ифлосланиш аниқлаш.* |
| Зарурий кўникмалар | *Амалий муаммоларнитурлихилечимларниўз ичига олганмаълумотларни 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 воситаларидан фойдаланишни билиш;* |
| *Электрон дастурларда ишлаш тартибини билиш;* |
| Бошқа тавсифлар | *Меъёрий-ҳуқуқий ҳужжатлар ва услубий қўлланмалар асосида иш юритиш.* |

**3.4.2. Меҳнат вазифаси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номланиши | *Тупроқларга келиб тушган ва чиқиб кетадиган меъёрларни, балансларини ишлаб чиқиш* | Код | ***D/02.5*** | Малака даражаси | ***5*** |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлар | *Тажрибалар ўткази;* |
| *Тупроқларга қўлланилган минерал ўғитларни экинларни ҳосил ва баъзи қисмлари билан чиқиб кетиш меъёрларини аниқлаш.* |
| Зарурий кўникмалар | *Амалий муаммоларнитурлихилечимларниўз ичига олганмаълумотларни 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 воситаларидан фойдаланишни билиш;* |
| *Электрон дастурларда ишлаш тартибини билиш;* |
| Бошқа тавснифлар | *Меъёрий-ҳуқуқий ҳужжатлар ва услубий қўлланмалар асосида иш юритиш.* |

**3.4.3. Меҳнат вазифаси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номланиши | ***Тупроқларни экологик жиҳатдан баҳолаш*** | Код | ***D/02.5*** | Малака даражаси | ***5*** |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлар | *Тупроқ-иқлим шароитига мос ўғитлаш тизимини ишлаб чиқиш;* |
| *Тупроқларнинг экологик жиҳатдан ўғит қолдиқлар ва турли пестецидлар билан ифлосланиш бўйича баҳолаш.* |
| Зарурий кўникмалар | *Амалий муаммоларнитурлихилечимларниўз ичига олганмаълумотларни 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 воситаларидан фойдаланишни билиш;* |
| *Электрон дастурларда ишлаш тартибини билиш;* |
| Бошқа тавснифлар | *Меъёрий-ҳуқуқий ҳужжатлар ва услубий қўлланмалар асосида иш юритиш.* |

**3.5.Умумлаштирилган меҳнат вазифаси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номланиши | ***“Тупроқ-ўсимлик-ўғит” ўртасидаги мутаносиблик асосида минерал ўғитлар меъёр ва нисбатларини аниқлаш*** | Код | ***Е*** | Малака даражаси | ***5-6*** |

|  |  |
| --- | --- |
| Лавозимларнинг эҳтимолий (тахминий) номланиши | *Экспериментал агрокимёгар;**2-тоифали экспериментал агрокимёгар;**1-тоифали экспериментал агрокимёгар;**Етакчи экспериментал агрокимёгар;* |
| Таълим ва ўқитишга талаблар | *Олиймаълумот (бакалавр даражаси), амалийтажриба;* |
| Амалий ишлар бўйича тажрибага талаблар | *Агрокимё фони мақсад ва вазифаларини 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, “Агрокимё” ихтисосликги 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 умумдавлат 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 17 январдаги “Қишлоқ хўжалигидаер ва сув ресурсларидан самарали фойдаланиш чора-тадбирлари”ги ПҚ-5742-сон Қарори.
9. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 1998 йил 31 декабрдаги “Ўзбекистон Республикасида ер кадастрини юритиш тўғриси”ги 543-сонли қарори.
10. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2019 йил 17 январдаги “Мева-сабзавотчилик соҳасида қишлоқ хўжалиги кооперациясини ривожлантириш чора-тадбирлари тўғриси”ги ПФ-5635-сон [Фармони,](http://lex.uz/docs/4168749)
11. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2019 йил 14 мартдаги [“Мева-сабзавотчилик соҳасида қишлоқ хўжалиги кооперациясини ривожлантириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги ПҚ-4239-сон Қарори.](http://lex.uz/docs/4242004)
12. 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.

**3.5.1. Меҳнат вазифаси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номланиши | ***Лаборатория, лизиметрик, вегетацион ва дала тажрибаларини ўтказиш*** | Код | ***Е/01.5*** | Малака даражаси | ***5*** |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлар | *Эскпериментал тажрибалар ўтказиш;* |
| *Тупроқлар унумдорлиги, озиқа элементлар муврозанати, иқтисодий кўрсаткичлари мақул вариантларни танлаш.* |
| Зарурий кўникмалар | *Амалий муаммоларнитурли хил ечимларниўз ичига олганмаълумотларни 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 воситаларидан фойдаланишни билиш;* |
| *Электрон дастурларда ишлаш тартибини билиш;* |
| Бошқа тавсифлар | *Меъёрий-ҳуқуқий ҳужжатлар ва услубий қўлланмалар асосида иш юритиш.* |

**3.5.2. Меҳнат вазифаси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номланиши | ***Тупроқ-иқлим шароитига мос қишлоқ хўжалиги экинлари учун озиқа элементларни мақбул меъёр ва нисбатлар аниқлаш*** | Код | ***Е/02.5*** | Малака даражаси | ***5*** |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлар | *Турли тупроқ иқлим шароитларида тажрибалар ўтказиш;* |
| *Тупроқ-иқлим шароитига мос ўғитлаш тизимини ишлаб чиқиш.* |
| Зарурий кўникмалар | *Амалий муаммоларнитурли хил ечимларниўз ичига олганмаълумотларни 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 воситаларидан фойдаланишни билиш;* |
| *Электрон дастурларда ишлаш тартибини билиш;* |
| Бошқа тавснифлар | *Меъёрий-ҳуқуқий ҳужжатлар ва услубий қўлланмалар асосида иш юритиш.* |

**3.5.3. Меҳнат вазифаси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номланиши | ***Тупроқ-иқлим шароитига мос қишлоқ хўжалиги экинлари учун озиқа элементларни мақбул меъёр ва*** *нисбатларни ишлаб чиқаришга жорий этиш* | Код | ***Е/03.6*** | Малака даражаси | ***5-6*** |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлар | *Экспериментал агрокимёвий тажрибалар ўтказиш;* |
| *Ҳар бир тупроқ-иқлим шароитига мос ўғитлаш тизимини жорий қилиш.* |
| Зарурий кўникмалар | *Амалий муаммоларнитурлихилечимларниўз ичига олганмаълумотларни 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 воситаларидан фойдаланишни билиш;* |
| *Электрон дастурларда ишлаш тартибини билиш;* |
| Бошқа тавснифлар | *Меъёрий-ҳуқуқий ҳужжатлар ва услубий қўлланмалар 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 “Экспериментал агрокимёгар” касб стандартини тасдиқлашга тавсия қилади.*** |
| (қарор мазмуни) |