

НАО «Карагандинский технический университет  
имени Абылкаса Сагинова»  
Кафедра\_ТОМиС

Утверждаю  
Декан МФ  
\_\_\_\_\_ А. Макашева  
«18» августа 2025 г.

Отчет  
об организации и проведении профессиональных практик обучающихся  
модульных образовательных программ  
6В07104 «Машиностроение»  
6В07105 «Цифровые технологии в машиностроении»  
6В07501 «Стандартизация и сертификация (по отраслям)»\_  
6В07111 «Технологические машины и оборудование»  
в 2024-2025 уч. году

1. Организация практик  
1.1 Виды практик

Таблица 1- Виды практик, их продолжительность и сроки проведения

| №<br>п/<br>п | Вид<br>практики    | Курс | Форма<br>обучения | Образовательная<br>программа                                               | Сроки<br>проведения       | Дата и<br>номер<br>протокола<br>установочной<br>конференции | Дата и<br>номер<br>протокола<br>итоговой<br>конференции |
|--------------|--------------------|------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 1            | Учебная            | 1    | очная             | 6В07104 -<br>«Машиностроение»                                              | 19.05.2025-<br>21.06.2025 | №1 от<br>26.05.25                                           | №3 от<br>16.06.25                                       |
| 2            | Учебная            | 1    | очная             | 6В07501 -<br>«Стандартизация<br>и сертификация<br>в<br>машиностроении<br>» | 19.05.2025-<br>21.06.2025 | №1 от<br>26.05.25                                           | №3 от<br>16.06.25                                       |
| 3            | Учебная            | 1    | очная             | 6В07104 -<br>«Цифровые<br>технологии в<br>машиностроении<br>»              | 19.05.2025-<br>21.06.2025 | №1 от<br>26.05.25                                           | №3 от<br>16.06.25                                       |
| 4            | Производственная 1 | 2    | очная             | 6В07104 -<br>«Машиностроение»                                              | 19.05.2025-<br>21.06.2025 | №1 от<br>26.05.25                                           | №3 от<br>16.06.25                                       |

|    |                    |   |          |                                                            |                       |                |                |
|----|--------------------|---|----------|------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------|----------------|
| 5  | Производственная 1 | 2 | очная    | 6B07501 - «Стандартизация и сертификация в машиностроении» | 19.05.2025-21.06.2025 | №1 от 26.05.25 | №3 от 16.06.25 |
| 6  | Производственная 1 | 2 | ДОТ      | 6B07104 - «Машиностроение»                                 | 19.05.2025-21.06.2025 | №1 от 26.05.25 | №3 от 16.06.25 |
| 7  | Производственная 2 | 3 | очная    | 6B07104 - «Машиностроение»                                 | 19.05.2025-21.06.2025 | №1 от 26.05.25 | №3 от 16.06.25 |
| 8  | Производственная 2 | 3 | очная    | 6B07501 - «Стандартизация и сертификация в машиностроении» | 19.05.2025-21.06.2025 | №1 от 26.05.25 | №3 от 16.06.25 |
| 9  | Преддипломная      | 4 | очная    | 6B07104 - «Машиностроение»                                 | 31.03.2025-03.05.2025 | №1 от 26.05.25 | №3 от 16.06.25 |
| 10 | Преддипломная      | 4 | очная    | 6B07501 - «Стандартизация и сертификация в машиностроении» | 31.03.2025-03.05.2025 | №1 от 26.05.25 | №3 от 16.06.25 |
| 11 | Преддипломная      | 4 | очная    | 6B07104 - «Цифровые технологии в машиностроении»           | 31.03.2025-03.05.2025 | №1 от 26.05.25 | №3 от 16.06.25 |
| 12 | Преддипломная      | 2 | ВВ       | 6B07104 - «Машиностроение»                                 | 31.03.2025-03.05.2025 | №1 от 26.05.25 | №3 от 16.06.25 |
| 13 | Преддипломная      | 2 | Очн сокр | 6B07104 - «Машиностроение»                                 | 31.03.2025-03.05.2025 | №1 от 26.05.25 | №3 от 16.06.25 |
| 14 | Учебная            | 1 | Очная    | 6B07111 «Технологические машины и оборудование»            | 19.05.2024-21.06.2025 | №1 от 26.05.25 | №3 от 16.06.25 |
| 15 | Производственная 1 | 2 | Очная    | 6B07111 «Технологические машины и оборудование»            | 19.05.2024-21.06.2025 | №1 от 26.05.25 | №3 от 16.06.25 |

|    |                    |     |                                    |                                                    |                                        |                   |                   |
|----|--------------------|-----|------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------|-------------------|
| 16 | Производственная 2 | 3   | Очная                              | 6В07111<br>«Технологические машины и оборудование» | 19.05.2024-<br>21.06.2025              | №1 от<br>26.05.25 | №3 от<br>16.06.25 |
| 17 | Производственная 2 | 1,2 | Очная<br>ТиПО,<br>второе<br>высшее | 6В07111<br>«Технологические машины и оборудование» | 19.05.2024-<br>21.06.2025              | №1 от<br>26.05.25 | №3 от<br>16.06.25 |
| 18 | Преддипломная      | 3   | Очная<br>ТиПО,<br>второе<br>высшее | 6В07111<br>«Технологические машины и оборудование» | 31.03.2025г<br>. –<br>03.05.2025г<br>. | №1 от<br>26.05.25 | №3 от<br>16.06.25 |
| 19 | Преддипломная      | 4   | Очная                              | 6В07111<br>«Технологические машины и оборудование» | 31.03.2025г<br>. –<br>03.05.2025г<br>. | №1 от<br>26.05.25 | №3 от<br>16.06.25 |

### 1.2 Методическое обеспечение практик

Программа учебной практики, 25.08.22. Смаилова Б.К.

Программа производственной практики, 25.08.22. Смаилова Б.К.

Программа преддипломной практики, 25.08.22. Смаилова Б.К.

### 1.3. Базы практик

Обеспеченность специальностей базами практик. Наличие заключенных договоров с базами практик (с указанием номера и даты заключения договора).

1) ТОО «Maker-КЛМЗ» 2168-191000-001310 от 06.12.2021

2) КЗМК Имсталькон

3) Казствндарт

4) ОАО Минский тракторный завод. Республика Беларусь, г.Минск

Образовательная программа 6В07111 «Технологические машины и оборудование (по отраслям)»:

1. ОАО «КарМЕТ»

2. Жайремский ГОК – Договор №23.7-12/2022-2 от 01.04.2022

3. ТОО «Эпирок Центральная Азия» – Договор № 23.7-12/2021-68 от 13.12.2021

4. ИП "ZM MetalLux" 31.03.2023 № 11.6-2023-7

5. АО "Шубарколь комир" 06.03.2023 № NP/SHK/23-0424

### 2. Тематика исследований, проводимых обучающимися в период практики

Целью учебной, производственной и преддипломной практик является формирование, развитие и закрепление у студентов профессиональных

компетенций, необходимых для успешной реализации трудовой и научной деятельности в соответствии с получаемой квалификацией.

Учебная практика проводится на ранних этапах обучения и направлена на знакомство с будущей профессиональной деятельностью, структурой профильных организаций, нормативной документацией и основами делопроизводства. В ходе практики студент осваивает базовые профессиональные навыки, учится применять теоретические знания на практике, развивает аналитическое и критическое мышление, а также коммуникативные и организационные способности.

Производственная практика ориентирована на применение и углубление теоретических знаний, полученных в процессе обучения, в условиях реальной профессиональной среды. Во время практики студент выполняет профессиональные задания, участвует в деятельности организаций, осваивает современные методы, технологии и инструменты, используемые в профессиональной области, формирует навыки самостоятельной и ответственной работы.

Преддипломная практика проводится на завершающем этапе обучения и направлена на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы (ВКР). Основной задачей является сбор, анализ и обобщение эмпирического материала, проведение прикладных или научных исследований по теме ВКР, а также систематизация полученных знаний и навыков. В ходе преддипломной практики студент закрепляет профессиональные компетенции, демонстрирует готовность к самостоятельной аналитической, проектной или исследовательской деятельности.

### 3.Итоги практики

Таблица 2 – Итоги прохождения практики

| Вид практики | Курс | Форма обучения | Программа обучения                                         | Всего обучающихся | Оценки по практике |          |                     |                       | Средний балл |
|--------------|------|----------------|------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------|----------|---------------------|-----------------------|--------------|
|              |      |                |                                                            |                   | «отлично»          | «хорошо» | «удовлетворительно» | «неудовлетворительно» |              |
| Учебная      | 1    | очная          | 6В07104 - «Машиностроение»                                 | 17                | 2                  | 7        | 4                   | 4                     | 68           |
| Учебная      | 1    | очная          | 6В07501 - «Стандартизация и сертификация в машиностроении» | 21                | 2                  | 9        | 7                   | 3                     | 71           |

|                        |   |             |                                                                                |    |    |    |   |   |    |
|------------------------|---|-------------|--------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|---|---|----|
| Учебная                | 1 | очная       | 6В07104 -<br>«Цифровые<br>технологии в<br>машиностро<br>ении»                  | 13 | -  | 2  | 6 | 5 | 58 |
| Производств<br>енная 1 | 2 | очная       | 6В07104 -<br>«Машиностро<br>ение»                                              | 34 | 10 | 10 | 8 | 6 | 73 |
| Производств<br>енная 1 | 2 | очная       | 6В07501 -<br>«Стандартиза<br>ция и<br>сертификация<br>в<br>машиностро<br>ении» | 15 | 8  | 7  | - | - | 77 |
| Производств<br>енная 2 | 2 | ДОТ         | 6В07104 -<br>«Машиностро<br>ение»                                              | 3  | -  | 3  | - | - | 80 |
| Производств<br>енная 2 | 3 | очная       | 6В07104 -<br>«Машиностро<br>ение»                                              | 22 | 10 | 7  | 5 | - | 78 |
| Производств<br>енная 2 | 3 | очная       | 6В07501 -<br>«Стандартиза<br>ция и<br>сертификация<br>в<br>машиностро<br>ении» | 6  | 4  | 2  | - | - | 87 |
| Преддиплом<br>ная      | 4 | очная       | 6В07104 -<br>«Машиностро<br>ение»                                              | 33 | 15 | 10 | 8 | - | 74 |
| Преддиплом<br>ная      | 4 | очная       | 6В07501 -<br>«Стандартиза<br>ция и<br>сертификация<br>в<br>машиностро<br>ении» | 19 | 13 | 3  | 3 | - | 83 |
| Преддиплом<br>ная      | 4 | очная       | 6В07104 -<br>«Цифровые<br>технологии в<br>машиностро<br>ении»                  | 11 | 4  | 2  | 4 | 1 | 67 |
| Преддиплом<br>ная      | 2 | ВВ          | 6В07104 -<br>«Машиностро<br>ение»                                              | 5  | 3  | 2  | - | - | 83 |
| Преддиплом<br>ная      | 2 | Очн<br>сокр | 6В07104 -<br>«Машиностро<br>ение»                                              | 9  | 5  | 4  | - | - | 86 |

|                        |     |                                            |                                                                  |    |   |    |   |   |    |
|------------------------|-----|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----|---|----|---|---|----|
| Учебная                | 1   | Очная                                      | 6В07111<br>«Технологиче<br>ские машины<br>и<br>оборудование<br>» | 15 | 2 | 12 | 1 | - | 82 |
| Производств<br>енная 1 | 2   | Очная                                      | 6В07111<br>«Технологиче<br>ские машины<br>и<br>оборудование<br>» | 16 | 1 | 5  | 9 | - | 70 |
| Производств<br>енная 2 | 3   | Очная                                      | 6В07111<br>«Технологиче<br>ские машины<br>и<br>оборудование<br>» | 19 | 6 | 1  | 7 | - | 77 |
| Производств<br>енная 2 | 1,2 | Очная<br>ТиПО,<br>второ<br>е<br>высше<br>е | 6В07111<br>«Технологиче<br>ские машины<br>и<br>оборудование<br>» | 3  |   | 3  |   |   | 80 |
| Преддиплом<br>ная      | 3   | Очная<br>ТиПО,<br>второ<br>е<br>высше<br>е | 6В07111<br>«Технологиче<br>ские машины<br>и<br>оборудование<br>» | 20 |   | 20 |   |   | 80 |
| Преддиплом<br>ная      | 4   | Очная                                      | 6В07111<br>«Технологиче<br>ские машины<br>и<br>оборудование<br>» | 23 | 3 | 13 | 7 |   | 74 |

Таблица 3 – Способы прохождения практик

| Вид практики | Курс | Форма<br>обучения | Программа<br>обучения | Всего<br>обучающи<br>хся | Количество обучающихся    |                                              |                                                               |
|--------------|------|-------------------|-----------------------|--------------------------|---------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
|              |      |                   |                       |                          | в<br>соста<br>ве<br>групп | на основании<br>индивидуальн<br>ых договоров | на<br>основани<br>и писем-<br>запросов<br>,<br>ходатайс<br>тв |
| Учебная      | 1    | очная             | 6В07104 -             | 17                       | 17                        |                                              |                                                               |

|                    |   |       |                                                            |    |    |   |  |
|--------------------|---|-------|------------------------------------------------------------|----|----|---|--|
|                    |   |       | «Машиностроение»                                           |    |    |   |  |
| Учебная            | 1 | очная | 6B07501 - «Стандартизация и сертификация в машиностроении» | 21 | 21 |   |  |
| Учебная            | 1 | очная | 6B07104 - «Цифровые технологии в машиностроении»           | 13 | 13 |   |  |
| Производственная 1 | 2 | очная | 6B07104 - «Машиностроение»                                 | 34 | 34 |   |  |
| Производственная 1 | 2 | очная | 6B07501 - «Стандартизация и сертификация в машиностроении» | 15 | 15 |   |  |
| Производственная 1 | 2 | ДОТ   | 6B07104 - «Машиностроение»                                 | 3  | 3  |   |  |
| Производственная 2 | 3 | очная | 6B07104 - «Машиностроение»                                 | 22 | 22 |   |  |
| Производственная 2 | 3 | очная | 6B07501 - «Стандартизация и сертификация в машиностроении» | 6  | 6  |   |  |
| Преддипломная      | 4 | очная | 6B07104 - «Машиностроение»                                 | 33 | 33 |   |  |
| Преддипломная      | 4 | очная | 6B07501 - «Стандартизация и сертификация в машиностроении» | 19 | 15 | 4 |  |
| Преддипломная      | 4 | очная | 6B07104 - «Цифровые технологии в машиностроении»           | 11 | 10 | 1 |  |

|                    |     |                           |                                                 |    |    |    |  |
|--------------------|-----|---------------------------|-------------------------------------------------|----|----|----|--|
| Преддипломная      | 2   | ВВ                        | 6В07104 - «Машиностроение»                      | 5  | 5  |    |  |
| Преддипломная      | 2   | Очн сокр                  | 6В07104 - «Машиностроение»                      | 9  | 9  |    |  |
| Учебная            | 1   | Очная                     | 6В07111 «Технологические машины и оборудование» | 15 | 15 |    |  |
| Производственная 1 | 2   | Очная                     | 6В07111 «Технологические машины и оборудование» | 16 | 16 | 4  |  |
| Производственная 2 | 3   | Очная                     | 6В07111 «Технологические машины и оборудование» | 19 | 19 | 9  |  |
| Производственная 2 | 1,2 | Очная ТиПО, второе высшее | 6В07111 «Технологические машины и оборудование» | 3  | 3  | 3  |  |
| Преддипломная      | 3   | Очная ТиПО, второе высшее | 6В07111 «Технологические машины и оборудование» | 20 | 20 | 20 |  |
| Преддипломная      | 4   | Очная                     | 6В07111 «Технологические машины и оборудование» | 23 | 23 | 12 |  |

#### 4. Анализ выполнения программ практик

Дать оценку уровня подготовленности обучающихся к практике и оценку качества работы кафедры, осуществляющих эту подготовку. Указать чему научились обучающиеся и с какими трудностями столкнулись во время прохождения практики.

Уровень подготовленности обучающихся к прохождению практики можно оценить как средний. Студенты продемонстрировали хорошие теоретические знания и умение применять их в исследовательской деятельности. Средний балл по результатам практики подтвердил уровень успеваемости, что свидетельствует о системной и качественной работе кафедры по подготовке студентов.

Качество работы кафедры, осуществляющей подготовку обучающихся, оценивается как соответствующее требованиям образовательных стандартов. Кафедра обеспечила необходимое методическое сопровождение, организацию



баз практики и контроль выполнения индивидуальных заданий, что позволило магистрантам успешно освоить программу практики.

В ходе практики обучающиеся:

- закрепили навыки проведения научных исследований;
- приобрели опыт анализа и обработки научной информации;
- научились академическому письму, подготовке и презентации результатов исследований;
- развили навыки участия в научных дискуссиях и выступлений на конференциях.

Основные трудности, с которыми столкнулись магистранты, связаны с:

- ограниченной доступностью специализированного оборудования на базах практики;
- необходимостью адаптации к условиям реальной производственной и исследовательской среды;
- поиском и обработкой актуальных источников научной информации.

В целом практика способствовала формированию у обучающихся профессиональных компетенций и повышению их готовности к самостоятельной научной деятельности.

## 5 Выводы и предложения

Практика была организована и проведена в соответствии с утвержденной программой и графиком.

Обучающиеся продемонстрировали средний уровень теоретической и практической подготовки, что подтверждается результатами оценки (средний балл «А–» и «С+»).

Кафедра обеспечила методическое и организационное сопровождение практики, что позволило студентам освоить необходимые компетенции в области производственной деятельности.

В процессе прохождения практики студенты овладели навыками академического письма, публичных выступлений и участия в научных дискуссиях.

Отмечены отдельные трудности, связанные с доступом к специализированному оборудованию и необходимостью адаптации к условиям производственной среды.

Отчет рассмотрен на заседании кафедры от «22»июня 2025 г. протокол № 22

Заведующий кафедрой ТОМиС \_\_\_\_\_ Юрченко В.В.

подпись

«Әбілқас Сағынов атындағы  
Қарағанды техникалық университеті» КЕАҚ  
\_\_\_\_\_ кафедрасы

Бекітемін  
МЖ Деканы  
А. Макашева  
«18»\_08\_\_2025 г.

6B07104 «Машина жасау»  
6B07105 «Машина жасаудағы цифрлық технологиялар»  
6B07501 «Стандарттау және сертификаттау (салалар бойынша)» \_  
6B07111 «Технологиялық машиналар мен жабдықтар»  
Мамандық білім алушыларының  
кәсіптік тәжірибелерің ұйымдастыру және өткізу туралы  
Есебі  
2024-2025 оқу жылында

1. Тәжірибе ұйымдастыру

1.1 Тәжірибе түрі

1 кесте - Тәжірибе түрі, олардың ұзақтығы және өткізу мерзімдері

| №<br>п/<br>п | Тәжірибе түрі | Курсы | Оқыту түрі | Білім беру бағдарламасы                                     | Өткізу мерзімі        | Бекіту конференциясы хаттамасының күні мен нөмірі | Қорытынды конференция хаттамасының күні мен нөмірі |
|--------------|---------------|-------|------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 1            | Оқу           | 1     | Күндізгі   | 6B07104 - «Машина жасау»                                    | 19.05.2025-21.06.2025 | №1 от 26.05.25                                    | №3 от 16.06.25                                     |
| 2            | Оқу           | 1     | Күндізгі   | 6B07501 - «Машина жасаудағы стандарттау және сертификаттау» | 19.05.2025-21.06.2025 | №1 от 26.05.25                                    | №3 от 16.06.25                                     |
| 3            | Оқу           | 1     | Күндізгі   | 6B07104 - «Машина жасаудағы цифрлық технологиялар»          | 19.05.2025-21.06.2025 | №1 от 26.05.25                                    | №3 от 16.06.25                                     |
| 4            | Өндірістік 1  | 2     | Күндізгі   | 6B07104 - «Машина жасау»                                    | 19.05.2025-21.06.2025 | №1 от 26.05.25                                    | №3 от 16.06.25                                     |
| 5            | Өндірістік 1  | 2     | Күндізгі   | 6B07501 - «Машина жасаудағы стандарттау және сертификаттау» | 19.05.2025-21.06.2025 | №1 от 26.05.25                                    | №3 от 16.06.25                                     |
| 6            | Өндірісті     | 2     | ДОТ        | 6B07104 -                                                   | 19.05.2025-           | №1 от 26.05.25                                    | №3 от 16.06.25                                     |

|    |              |     |                              |                                                             |                       |                |                |
|----|--------------|-----|------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------|----------------|
|    | к 1          |     |                              | «Машина жасау»                                              | 21.06.2025            |                |                |
| 7  | Өндірістік 2 | 3   | Күндізгі                     | 6B07104 - «Машина жасау»                                    | 19.05.2025-21.06.2025 | №1 от 26.05.25 | №3 от 16.06.25 |
| 8  | Өндірістік 2 | 3   | Күндізгі                     | 6B07501 - «Машина жасаудағы стандарттау және сертификаттау» | 19.05.2025-21.06.2025 | №1 от 26.05.25 | №3 от 16.06.25 |
| 9  | Диплом алды  | 4   | Күндізгі                     | 6B07104 - «Машина жасау»                                    | 31.03.2025-03.05.2025 | №1 от 26.05.25 | №3 от 16.06.25 |
| 10 | Диплом алды  | 4   | Күндізгі                     | 6B07501 - «Машина жасаудағы стандарттау және сертификаттау» | 31.03.2025-03.05.2025 | №1 от 26.05.25 | №3 от 16.06.25 |
| 11 | Диплом алды  | 4   | Күндізгі                     | 6B07104 - «Машина жасаудағы цифрлық технологиялар»          | 31.03.2025-03.05.2025 | №1 от 26.05.25 | №3 от 16.06.25 |
| 12 | Диплом алды  | 2   | ВВ                           | 6B07104 - «Машина жасау»                                    | 31.03.2025-03.05.2025 | №1 от 26.05.25 | №3 от 16.06.25 |
| 13 | Диплом алды  | 2   | Очн сокр                     | 6B07104 - «Машина жасау»                                    | 31.03.2025-03.05.2025 | №1 от 26.05.25 | №3 от 16.06.25 |
| 14 | Оқу          | 1   | Күндізгі                     | «Технологиялық машиналар мен жабдықтар» 6B07111             | 19.05.2024-21.06.2025 | №1 от 26.05.25 | №3 от 16.06.25 |
| 15 | Өндірістік 1 | 2   | Күндізгі                     | «Технологиялық машиналар мен жабдықтар» 6B07111             | 19.05.2024-21.06.2025 | №1 от 26.05.25 | №3 от 16.06.25 |
| 16 | Өндірістік 2 | 3   | Күндізгі                     | «Технологиялық машиналар мен жабдықтар» 6B07111             | 19.05.2024-21.06.2025 | №1 от 26.05.25 | №3 от 16.06.25 |
| 17 | Өндірістік 2 | 1,2 | Күндізгі ТиПО, второе высшее | «Технологиялық машиналар мен жабдықтар» 6B07111             | 19.05.2024-21.06.2025 | №1 от 26.05.25 | №3 от 16.06.25 |
| 18 | Диплом алды  | 3   | Күндізгі ТиПО,               | «Технологиялық машиналар                                    | 31.03.2025 г. —       | №1 от 26.05.25 | №3 от 16.06.25 |

|    |                |   |                  |                                                              |                                        |                |                |
|----|----------------|---|------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------|----------------|
|    |                |   | второе<br>высшее | мен<br>жабдықтар»<br>6B07111                                 | 03.05.2025<br>г.                       |                |                |
| 19 | Диплом<br>алды | 4 | Күндізгі         | «Технологиялы<br>қ машиналар<br>мен<br>жабдықтар»<br>6B07111 | 31.03.2025<br>г. –<br>03.05.2025<br>г. | №1 от 26.05.25 | №3 от 16.06.25 |

### 1.2 Тәжірибелерді әдістемелік қамтамасыз ету

Оқу практикасы бағдарламасы 25.08.22. Смайылова Б.Қ.

Өндірістік практика бағдарламасы 25.08.22. Смайылова Б.Қ.

Диплом алды практика бағдарламасы 25.08.22. Смайылова Б.Қ.

### 1.3. Тәжірибе базалары

Мамандықтардың практика базаларымен қамтамасыз етілуі. Практикалар базасымен жасалған шарттардың болуы (шарттың нөмірі мен жасалған күнін көрсете отырып).

1) «Maker-КЛМЗ» ЖШС 2168-191000-001310 06.12.2021

2) Имсталькон КЗМК

3) Қазстандарт

4) Минск трактор зауыты ААҚ. Беларусь Республикасы, Минск қаласы

«Технологиялық машиналар мен жабдықтар (салалар бойынша)» 6B07111 білім беру бағдарламасы:

1. Кармет ААҚ

2. Жәйрем ТБК - 01.04.2022 жылғы № 23.7-12/2022-2 шарт

3. «Эпирок Орталық Азия» ЖШС - № 23.7-12/2021-68ж шарт 13.12.2021

4. «ZM MetalLux» ЖК 31.03.2023 № 11.6-2023-7

5. Шұбаркөл көмір АҚ 06.03.2023 № NP/SHK/23-0424

## 2. Тәжірибе кезеңінде білім алушылар жүргізетін зерттеулердің тақырыптары

Оқу, өндірістік және диплом алдындағы практикалардың мақсаты студенттерде алатын біліктілігіне сәйкес еңбек және ғылыми қызметті табысты іске асыру үшін қажетті кәсіби құзыреттерді қалыптастыру, дамыту және бекіту болып табылады.

Оқу практикасы оқытудың бастапқы кезеңдерінде өткізіледі және болашақ кәсіптік қызметпен, бейінді ұйымдардың құрылымымен, нормативтік құжаттамамен және іс жүргізу негіздерімен танысуға бағытталған. Практика барысында студент базалық кәсіби дағдыларды меңгереді, теориялық білімді практикада қолдануға үйренеді, аналитикалық және сыни ойлауды, сондай-ақ коммуникативтік және ұйымдастырушылық қабілеттерді дамытады.

Өндірістік практика нақты кәсіптік орта жағдайында оқу процесінде

алынған теориялық білімді қолдануға және тереңдетуге бағытталған. Практика кезінде студент кәсіби тапсырмаларды орындайды, ұйымдардың қызметіне қатысады, кәсіби салада пайдаланылатын заманауи әдістерді, технологиялар мен құралдарды меңгереді, дербес және жауапты жұмыс дағдыларын қалыптастырады.

Диплом алдындағы практика оқудың соңғы кезеңінде өткізіледі және бітіру біліктілік жұмысын (ДКК) орындауға дайындыққа бағытталған. Негізгі міндеті эмпирикалық материалды жинау, талдау және қорыту, ДРК тақырыбы бойынша қолданбалы немесе ғылыми зерттеулер жүргізу, сондай-ақ алынған білім мен дағдыларды жүйелеу болып табылады. Диплом алдындағы практика барысында студент кәсіби құзыреттілігін бекітеді, дербес талдамалық, жобалық немесе зерттеу қызметіне дайындығын көрсетеді.

### 3. Тәжірибе қорытындысы

2 кесте – Тәжірибеден өту қорытындысы

| Тәжірибе түрі | Курс | Оқыту түрі | Білім беру бағдарламасы                                    | Барлық білім алушы-лар (магистранттар, докторанттар) | Тәжірибе бойынша бағасы |         |                   |                      | Орташа балл |
|---------------|------|------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------|---------|-------------------|----------------------|-------------|
|               |      |            |                                                            |                                                      | «үздік»                 | «жақсы» | «Қанағаттанарлық» | «Қанағаттанарлықсыз» |             |
| Оқу           | 1    | Күнді згі  | 6B07104 - «Машиностроение»                                 | 17                                                   | 2                       | 7       | 4                 | 4                    | 68          |
| Оқу           | 1    | Күнді згі  | 6B07501 - «Стандартизация и сертификация в машиностроении» | 21                                                   | 2                       | 9       | 7                 | 3                    | 71          |
| Оқу           | 1    | Күнді згі  | 6B07104 - «Цифровые технологии в машиностроении»           | 13                                                   | -                       | 2       | 6                 | 5                    | 58          |
| Өндірістік 1  | 2    | Күнді згі  | 6B07104 - «Машиностроение»                                 | 34                                                   | 10                      | 10      | 8                 | 6                    | 73          |
| Өндірістік    | 2    | Күнді згі  | 6B07501 -                                                  | 15                                                   | 8                       | 7       | -                 | -                    | 77          |

|                     |   |              |                                                                                    |    |    |    |   |   |    |
|---------------------|---|--------------|------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|---|---|----|
| 1                   |   |              | «Стандар<br>тизация и<br>сертифик<br>ация в<br>машинос<br>троении»                 |    |    |    |   |   |    |
| Өнді<br>рістік<br>1 | 2 | ДОТ          | 6B07104<br>-<br>«Машино<br>строение<br>»                                           | 3  | -  | 3  | - | - | 80 |
| Өнді<br>рістік<br>2 | 3 | Күнді<br>згі | 6B07104<br>-<br>«Машино<br>строение<br>»                                           | 22 | 10 | 7  | 5 | - | 78 |
| Өнді<br>рістік<br>2 | 3 | Күнді<br>згі | 6B07501<br>-<br>«Стандар<br>тизация и<br>сертифик<br>ация в<br>машинос<br>троении» | 6  | 4  | 2  | - | - | 87 |
| Дипл<br>ом<br>алды  | 4 | Күнді<br>згі | 6B07104<br>-<br>«Машино<br>строение<br>»                                           | 33 | 15 | 10 | 8 | - | 74 |
| Дипл<br>ом<br>алды  | 4 | Күнді<br>згі | 6B07501<br>-<br>«Стандар<br>тизация и<br>сертифик<br>ация в<br>машинос<br>троении» | 19 | 13 | 3  | 3 | - | 83 |
| Дипл<br>ом<br>алды  | 4 | Күнді<br>згі | 6B07104<br>-<br>«Цифров<br>ые<br>технолог<br>ии в<br>машинос<br>троении»           | 11 | 4  | 2  | 4 | 1 | 67 |
| Дипл<br>ом<br>алды  | 2 | ВВ           | 6B07104<br>-<br>«Машино<br>строение<br>»                                           | 5  | 3  | 2  | - | - | 83 |
| Дипл<br>ом<br>алды  | 2 | Очн<br>сокр  | 6B07104<br>-<br>«Машино<br>строение<br>»                                           | 9  | 5  | 4  | - | - | 86 |
| Оқу                 | 1 | Күнді        | 6B07111                                                                            | 15 | 2  | 12 | 1 | - | 82 |

|              |     |                                        |                                                 |    |   |    |   |   |    |
|--------------|-----|----------------------------------------|-------------------------------------------------|----|---|----|---|---|----|
|              |     | згі                                    | «Технологические машины и оборудование»         |    |   |    |   |   |    |
| Өндірістік 1 | 2   | Күнді згі                              | 6B07111 «Технологические машины и оборудование» | 16 | 1 | 5  | 9 | - | 70 |
| Өндірістік 2 | 3   | Күнді згі                              | 6B07111 «Технологические машины и оборудование» | 19 | 6 | 1  | 7 | - | 77 |
| Өндірістік 2 | 1,2 | Күнді згі<br>ТиПО,<br>второе<br>высшее | 6B07111 «Технологические машины и оборудование» | 3  |   | 3  |   |   | 80 |
| Диплом алды  | 3   | Күнді згі<br>ТиПО,<br>второе<br>высшее | 6B07111 «Технологические машины и оборудование» | 20 |   | 20 |   |   | 80 |
| Диплом алды  | 4   | Күнді згі                              | 6B07111 «Технологические машины и оборудование» | 23 | 3 | 13 | 7 |   | 74 |

### 3 кесте– Тәжірибе өту тәсілдері

| Тәжірибе түрі | Курс | Оқыту түрі | Білім беру бағдарламасы | Барлық білім алушылар (магистранттар, докторанттар) | Тәжірибеден өткен білім алушылардың (магистранттардың, докторанттардың) саны |                        |                                   |
|---------------|------|------------|-------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------|
|               |      |            |                         |                                                     | топтар құрамында                                                             | жеке шарттар негізінде | сұрау хаттар, өтініштер негізінде |

|              |   |          |                                                            |    |    |   |  |
|--------------|---|----------|------------------------------------------------------------|----|----|---|--|
| Оқу          | 1 | Күндізгі | 6B07104 - «Машиностроение»                                 | 17 | 17 |   |  |
| Оқу          | 1 | Күндізгі | 6B07501 - «Стандартизация и сертификация в машиностроении» | 21 | 21 |   |  |
| Оқу          | 1 | Күндізгі | 6B07104 - «Цифровые технологии в машиностроении»           | 13 | 13 |   |  |
| Өндірістік 1 | 2 | Күндізгі | 6B07104 - «Машиностроение»                                 | 34 | 34 |   |  |
| Өндірістік 1 | 2 | Күндізгі | 6B07501 - «Стандартизация и сертификация в машиностроении» | 15 | 15 |   |  |
| Өндірістік 1 | 2 | ДОТ      | 6B07104 - «Машиностроение»                                 | 3  | 3  |   |  |
| Өндірістік 2 | 3 | Күндізгі | 6B07104 - «Машиностроение»                                 | 22 | 22 |   |  |
| Өндірістік 2 | 3 | Күндізгі | 6B07501 - «Стандартизация и сертификация в машиностроении» | 6  | 6  |   |  |
| Диплом алды  | 4 | Күндізгі | 6B07104 - «Машиностроение»                                 | 33 | 33 |   |  |
| Диплом алды  | 4 | Күндізгі | 6B07501 - «Стандартизация и сертификация в машиностроении» | 19 | 15 | 4 |  |
| Диплом алды  | 4 | Күндізгі | 6B07104 - «Цифровые технологии в машиностроении»           | 11 | 10 | 1 |  |
| Диплом алды  | 2 | ВВ       | 6B07104 - «Машиностроение»                                 | 5  | 5  |   |  |
| Диплом алды  | 2 | Очн сокp | 6B07104 - «Машиностроение»                                 | 9  | 9  |   |  |
| Оқу          | 1 | Күндізгі | 6B07111 «Технологические машины и оборудование»            | 15 | 15 |   |  |
| Өндірістік 1 | 2 | Күндізгі | 6B07111 «Технологические машины и оборудование»            | 16 | 16 | 4 |  |
| Өндірістік 2 | 3 | Күндізгі | 6B07111 «Технологические                                   | 19 | 19 | 9 |  |



|                |     |                                       |                                                          |    |    |    |  |
|----------------|-----|---------------------------------------|----------------------------------------------------------|----|----|----|--|
|                |     |                                       | машины и оборудование»                                   |    |    |    |  |
| Өндірістік 2   | 1,2 | Күндізгі<br>ТиПО,<br>второе<br>высшее | 6B07111<br>«Технологические<br>машины и<br>оборудование» | 3  | 3  | 3  |  |
| Диплом<br>алды | 3   | Күндізгі<br>ТиПО,<br>второе<br>высшее | 6B07111<br>«Технологические<br>машины и<br>оборудование» | 20 | 20 | 20 |  |
| Диплом<br>алды | 4   | Күндізгі                              | 6B07111<br>«Технологические<br>машины и<br>оборудование» | 23 | 23 | 12 |  |

#### 4. Тәжірибе өту бағдарламаларының орындалуын талдау

Білім алушылардың практикаға дайындық деңгейін бағалау және осы даярлықты жүзеге асыратын кафедра жұмысының сапасын бағалау. Білім алушылар не үйренгенін және практикадан өту кезінде қандай қиындықтарға тап болғанын көрсету.

Білім алушылардың практикадан өтуге дайындық деңгейін орташа деп бағалауға болады. Студенттер жақсы теориялық білімдерін және оларды зерттеу қызметінде қолдана білетіндіктерін көрсетті. Практика нәтижелері бойынша орташа балл үлгерім деңгейін растады, бұл студенттерді даярлау бойынша кафедраның жүйелі және сапалы жұмысын куәландырады.

Білім алушыларды даярлауды жүзеге асыратын кафедра жұмысының сапасы білім беру стандарттарының талаптарына сәйкес келеді деп бағаланады. Кафедра қажетті әдістемелік сүйемелдеуді, практика базаларын ұйымдастыруды және жеке тапсырмалардың орындалуын бақылауды қамтамасыз етті, бұл магистранттарға практика бағдарламасын табысты меңгеруге мүмкіндік берді.

Практика барысында білім алушылар:

- ғылыми зерттеулер жүргізу дағдыларын бекітті;
- ғылыми ақпаратты талдау және өңдеу тәжірибесін жинақтады;
- академиялық жазу, зерттеу нәтижелерін дайындау және таныстыру;
- ғылыми пікірталастарға қатысу және конференцияларда сөз сөйлеу дағдыларын дамытқан.

Магистранттардың кездесетін негізгі қиындықтары:

- практика базаларында мамандандырылған жабдықтардың шектеулі қолжетімділігі;
- нақты өндірістік және зерттеу ортасының жағдайларына бейімделу қажеттілігі;
- ғылыми ақпараттың өзекті көздерін іздеу және өңдеу.

Жалпы алғанда, практика білім алушылардың кәсіби құзыреттерін

калыптастыруға және олардың дербес ғылыми қызметке дайындығын арттыруға ықпал етті.

### **5.Қорытындылар мен ұсыныстар**

Практика бекітілген бағдарлама мен кестеге сәйкес ұйымдастырылды және өткізілді.

Білім алушылар теориялық және практикалық даярлықтың орташа деңгейін көрсетті, бұл бағалау нәтижелерімен расталады («А-» және «С +» орташа балы).

Кафедра практиканы әдістемелік және ұйымдастырушылық сүйемелдеуді қамтамасыз етті, бұл студенттерге өндірістік қызмет саласында қажетті құзыреттерді игеруге мүмкіндік берді.

Практикадан өту барысында студенттер академиялық жазу, көпшілік алдында сөйлеу және ғылыми пікірталасқа қатысу дағдыларын меңгерген.

Мамандандырылған жабдықтарға қол жеткізуге және өндірістік орта жағдайларына бейімделу қажеттілігіне байланысты жекелеген қиындықтар атап өтілді.

Есеп кафедра отырысында қаралды «22» маусым 2025 ж. № 22 хаттама

Кафедра меңгерушісі \_\_\_\_\_ Юрченко В.В.