

НАО «Карагандинский технический
университет
имени Абылкаса Сагинова»
Кафедра «Химия и химические технологии

Утверждаю
Декан факультета ИТ
_____Амиров А.Ж.
«__» _____ 2025 г

Отчет
об организации и проведении профессиональных практик
обучающихся
по образовательной программе 6В05101 – Биотехнология
6В07205 – «Обогащение полезных ископаемых»
6В07110 «Химическая технология органических веществ»
в весеннем семестре в 2024- 2025 уч. году

1. Организация практик

1.1 Виды практик

Таблица 1- Виды практик, их продолжительность и сроки проведения

№ п / п	Вид практики	К у р с	Форма обуче ния	Образовательная программа	Сроки проведения	Дата и номер протокол а установо чной конферен ции	Дата и номер протокола итоговой конференц ии
ОП 6В05101 – Биотехнология							
1	Преддипломная	4	очная	6В05101 – Биотехнология	31.03. 03.05.2025 г. -	№7а. 12.03.202 5 г.	№9а. 16.05.2025 г.
2	Учебная	1	очная	6В05101 – Биотехнология	19.05- 21.06.2025 г.	№9а. 16.05.202 5 г.	№10а. 23.06.2025 г.
3	Производственная 1	2	очная	6В05101 – Биотехнология	19.05- 21.06.2025 г.	№9а. 16.05.202 5 г.	№10а. 23.06.2025 г.
4	Производственная 2	3	очная	6В05101 – Биотехнология	19.05- 21.06.2025 г.	№9а. 16.05.202 5 г.	№10а. 23.06.2025 г.
6В07205 – «Обогащение полезных ископаемых»							
1	Преддипломная	4	очная	6В07205 – «Обогащение полезных ископаемых»	31.03. 03.05.2025 г. -	№7а. 12.03.202 5	№9а. 16.05.2025 г.
2	Учебная	1	очная	6В07205 – «Обогащение полезных ископаемых»	19.05- 21.06.2025 г.	№9а. 16.05.202 5 г.	№10а. 23.06.2025 г.
3	Производственная 1	2	очная	6В07205 – «Обогащение полезных ископаемых»	19.05- 21.06.2025 г.	№9а. 16.05.202 5 г.	№10а. 23.06.2025 г.
4	Производственная 2	3	очная	6В07205 – «Обогащение полезных ископаемых»	19.05- 21.06.2025 г.	№9а. 16.05.202 5 г.	№10а. 23.06.2025 г.

6В07110 «Химическая технология органических веществ»							
1	Преддипломная	4	очная	6В07110 «Химическая технология органических веществ»	31.03. 03.05.2025 г.	- №7а. 12.03.202 5	№9а. 16.05.2025 г.
2	Учебная	1	очная	6В07110 «Химическая технология органических веществ»	19.05- 21.06.2025 г.	№9а. 16.05.202 5 г.	№10а. 23.06.2025 г.
3	Производственная 1	2	очная	6В07110 «Химическая технология органических веществ»	19.05- 21.06.2025 г.	№9а. 16.05.202 5 г.	№10а. 23.06.2025 г.
4	Производственная 2	3	очная	6В07110 «Химическая технология органических веществ»	19.05- 21.06.2025 г.	№9а. 16.05.202 5 г.	№10а. 23.06.2025 г.

1.2 Методическое обеспечение практик

Программа профессиональных практик с указанием составителей и 2024.

№ п / п	Вид практики	Курс	Форма обучения	Образовательная программа	Сроки составл ения	Составители
1	Преддипломная	4	очная	6В05101 – БТ	2024г	Дербуш С.Н. Ибрайбеков Ж.Г
				6В07205 – ОПИ	2024г	Шерембаева Р.Т. Амирхан А.А.
				6В07110 – ХТОВ	2024г	Рахимберлинова Ж.Б.
2	Учебная	1	очная	6В05101 – БТ	2024г	Дербуш С.Н. Ибрайбеков Ж.Г
				6В07205 – ОПИ	2024г	Шерембаева Р.Т. Амирхан А.А.
				6В07110 – ХТОВ	2024г	Карилхан А.
3	Производственная 1	2	очная	6В05101 – БТ	2024г	Дербуш С.Н. Ибрайбеков Ж.Г
				6В07205 – ОПИ	2024г	Шерембаева Р.Т. Амирхан А.А.
				6В07110 – ХТОВ	2024г	Мусина Г.Н. Карилхан А.
4	Производственная 2	3	очная	6В05101 – БТ	2024г	Дербуш С.Н. Ибрайбеков Ж.Г
				6В07205 – ОПИ	2024г	Шерембаева Р.Т. Амирхан А.А.
				6В07110 – ХТОВ	2024г	Мусина Г.Н. Карилхан А.

1.3. Базы практик

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

Образовательная программа	Предприятие	№ договора	дата заключения
6B05101 – «Биотехнология»	Нәтиже	№23.3-42/2021-28	21.01.2021
	АО «Eurasian Foods»	№23.7-12/2021-96	13.01.2022
6B07110 – «Химическая технология органических веществ»	ТОО «Институт органического синтеза и углехимии»	№23.7-12/2021-57	15.12.2021
	Химико-металлургический институт им. Ж.Абишева	№23.7-12/2021-53	11.01.2022
	ТОО «ALS Казгеохимия»	№11.6-08/2024-28	25.11.2024
6B07205 – «Обогащение полезных ископаемых»	ТОО «Лад-Комир»	23.7-12/2021-14	15.12.2021
	Химико-металлургический институт им. Ж.Абишева	23.7-12/2021-52	11.01.2022

2. Тематика исследований, проводимых обучающимися в период практики

Список обучающихся, направленных на преддипломную практику

№ п/п	Ф.И.О. обучающихся (полностью)	Тема дипломной работы	Руководитель от кафедры
ОП 6B05101 – Биотехнология БТ-21-1,2			
1	Амангазиева Айым Куандыковна	Сравнительная оценка динамики микробиологической активности техногенно загрязнённых почв	профессор Б.И. Тулеуов
2	Нұрғазы Гүлім Ералықызы	Антибактериальная активность региональных лекарственных растений против патогенных бактерий: на примере Жанаркинского района	профессор Б.И. Тулеуов
3	Самит Таттимбет Арманұлы	Влияние обогащённого корма микроводорослями, на продуктивность животных и микрофлору кишечника	профессор Б.И. Тулеуов
4	Фазыл Қазбек Жетпісұлы	Технологии переработки сельскохозяйственных отходов с использованием альтернативных источников энергии	профессор Б.И. Тулеуов
5	Қанатова Малика Жарасқызы	Определение антимикробной активности экстрактов <i>Nitraria Schoberi</i>	ст.преп. Ибрайбеков Ж.Г.
6	Мазатаева Айғаным Канатқызы	Определение чувствительности <i>Escherichia coli</i> , выделенных из различных мясных продуктов, к антибиотикам цефалоспоринового ряда	ст.преп. Ибрайбеков Ж.Г.
7	Ақан Ақбаян Мейрамқызы	Определение антибиотикорезистентности к	доцент Дербуш С. Н.

		патогенным микроорганизмам	
8	Есенбекова Гаухар Куановна	Технология приемки, хранения и переработки зерна на ТОО «МП «Алтын Астык»	доцент Дербуш С. Н.
9	Мехтиева Гульшан Ровшан кызы	Определение токсичности пиностробина у лабораторных животных в остром эксперименте	доцент Дербуш С. Н.
10	Омарова Алина Сериковна	Контроль качества спредов на АО «Eurasian Foods»	доцент Дербуш С. Н.
11	Семенов Иван Иванович	Оценка эффективности антимикробной активности эфирных масел	доцент Дербуш С. Н.
12	Стафеева Яна Дмитриевна	Изучение состава и функций микробиоты кишечника при кишечных заболеваниях	доцент Дербуш С. Н.
13	Тлеубаева Адель Руслановна	Санитарный контроль продуктов питания	доцент Дербуш С. Н.
14	Тулеухазина Айша Быржановна	Определение гормонального статуса у больных сахарным диабетом, проживающим в г. Балхаш	доцент Дербуш С. Н.
15	Юшкина Станислава Леонидовна	Оценка микробиологической безопасности продукции на АО «Eurasian Foods»	доцент Дербуш С. Н.
6B07110 «Химическая технология органических веществ» ХТОВ -21-1,2			
1	Ильясов Махамбет Сейтмуханович	Изменчивость состава эфирных масел полученных из растений в зависимости от территориальной принадлежности и условий произрастания территориальной принадлежности	асс.профессор Такибаева А.Т.
2	Ислам Аружан Дәулетқызы	Исследование монотерпеноидов на основе фенхеля	ст.преп. Карилхан А.
3	Нығмет Нұрмұхаммед Айтбекұлы	Эфиромасличные растения Республики Казахстан. Химический состав и перспектива их применения в фармацевтической промышленности	асс.профессор Такибаева А.Т.
4	Оразалина Қаламқас Талғатқызы	Исследование монотерпенов на основе цитронеллы	ст.преп. Карилхан А.
5	Сериков Ғафур Сүлейменұлы	Исследование влияние шунгита для очистки сточных вод	Доцент Ж.Б. Рахимберлинова
6	Тоғайбай Нұрзат Нұрланұлы	Изучение количественных и качественных характеристик эфирного масла растения, полученного из флоры Южного Казахстана	асс.профессор Такибаева А.Т.
7	Даниярқожа Алихан Рустемұлы	Изучение свойств этиленвинилацетата и получение каучуковой пены на его основе	доцент Оралова А.Т.
8	Титов Виктор Андреевич	Анализ процессов кристаллизации и осаждения химических соединений с применением программы искусственного интеллекта Ansys	доцент Ж.Б. Рахимберлинова
ХТОВ-22 ДОТ ТыПО			
1	Болтунова Наталья Николаевна	«Qarmet» АК, №1 Кокс цех КХЛ	асс.профессор Такибаева А.Т.

6B07205 – «Обогащение полезных ископаемых» ОПИ-21-1,2

№ п/п	Ф.И.О. обучающихся (полностью)	Тема дипломной работы	Руководитель от кафедры
1	Амангелді Әйгерім Даниярқызы	Расчет технологической схемы и выбор основного оборудования при обогащении медной руды ЖОФ	доц. Акимбекова Б.Б.
2	Амангелді Оәлун Оралбекқызы	Выбор и расчет схемы обогащения медной руды Балхашской фабрики	доц. Акимбекова Б.Б.
3	Ахмедов Анарбек Абдусабинович	Выбор и расчет схемы обогащения сульфидной медной руды Нурказганской фабрики	ст. преп. Кенжебекова Э.С.
4	Ғабдулла Нурдәулет Зейнуллаұлы	Расчет технологической схемы обогащения руд АО «Жайремский ГОК»	доц. Акимбекова Б.Б.
5	Дауленбаева Сания Абылаевна	Выбор и расчет схемы обогащения полиметаллической руды Жайремской фабрики	ст. преп. Кенжебекова Э.С.
6	Жәлелханұлы Еламан	Расчет схемы измельчения и флотации медной руды Бозшакольского месторождения	ст. преп. Кенжебекова Э.С.
7	Жарылқасын Абылай Ғалымжанұлы	Расчет схемы обогащения сульфидной руды Балхашской фабрики и выбор оборудования	ст. преп. Амирхан А.А.
8	Жуманазар Айгерим Ғабидинқызы	Выбор и расчет технологической схемы Нурказганской обогатительной фабрики	доц. Акимбекова Б.Б.
9	Зәрубаев Нұрболсын Асхатұлы	Выбор оборудования на основе расчета схемы обогащения сульфидной руды Балхашской обогатительной фабрики	ст. преп. Амирхан А.А.
10	Қабдулаев Олжас Айбекұлы	Расчет технологической схемы обогащения коксуемых углей на базе ТОО «Лад Комир»	и.о. доц. Шерембаева Р.Т.
11	Қайролла Диана Еркебұланқызы	Расчет и выбор оборудования при обогащении мелкого машинного класса углей с применением отсадки	ст. преп. Кенжебекова Э.С.
12	Кариева Аружан Төлеухановна	Расчет и выбор подготовки-тельного и вспомогательного оборудования при обогащении коксуемых углей на базе ТОО«Лад Комир»	и.о. доц. Шерембаева Р.Т.
13	Қалабаева Лаура Сәкенқызы	Выбор оборудования на основе расчета технологической схемы обогащения сульфидной руды Балхаша	ст. преп. Кенжебекова Э.С.
14	Қалиақпар Ұлағат Асетұлы	Выбор и компоновка оборудования на основе расчета технологической схемы обогащения свинцово-цинковых руд предприятия NOVA Цинк	ст. преп. Кенжебекова Э.С.
15	Кенжин Жанай Жеңісұлы	Выбор и расчет технологической схемы обогащения медных руд месторождения Бозшакол	доцент Акимбекова Б.Б.
16	Конуспай Ажар Амангельдықызы	Выбор оборудования на основе расчета обогащения сульфидной руды Жезказганского месторождения	ст. преп. Амирхан А.А.
17	Маратбек Аружан Ануаровна	Выбор и компоновка оборудования на основе расчета схемы обогащения медной руды ОФ «Нурказган»	доцент Акимбекова Б.Б.
18	Марленов Нұрлы Абзалұлы	Расчет схемы обогащения полиметаллической руды Жайремской фабрики	ст. преп. Амирхан А.А.
19	Нағашыбай Мерей Қайратқызы	Выбор и обоснование технологической схемы обогащения коксуемых углей	и.о. доц. Шерембаева Р.Т.
20	Назарова Малика	Расчет технологической схемы обогащения	доцент

	Султанбаевна	медных руд месторождения Жезказган	Акимбекова Б.Б.
21	Ныгыжан Қазыбек Ернатбекұлы	Расчет технологической схемы обогащения сульфидных медных руд ПО «Балхашцвет»	ст. преп. Мухтар А.А.
22	Сәдуақасов Ерназ Нұрланұлы	Технологический расчет схемы обогащения мелких машинных классов на базе ТОО «Лад Комир»	и.о. доц. Шерембаева Р.Т.
23	Игенов Айбек Жанболатұлы	Выбор и расчет технологической схемы обогащения свинцово-цинковых руд Жайремской ОФ	ст. преп. Амирхан А.А.
24	Абеев Асет Бауыржанович	Расчет технологической схемы обогащения медносульфидной руды Жезказганского месторождения	ст. преп. Амирхан А.А.
25	Мұрат Ерназ Әлібекұлы	Расчет технологических показателей при обогащении коксующихся углей	и.о. доц. Шерембаева Р.Т.
26	Өмірбек Нұркелды Бауржанұлы	Расчет технологических показателей, при обогащении руд АО «ЖГОК»	ст. преп. Амирхан А.А.
27	Ракишев Дарын Алтайұлы	Технологический расчет и компоновка обогатительного оборудования при обогащении мелких коксующихся углей	ст. преп. Кенжебекова Э.С.
28	Рысмағамбет Саят Рысбекұлы	Тенологический расчет схемы обогащения медны руд и выбор основного и подготовительного оборудований на базе Балхашской фабрики	ст. преп. Кенжебекова Э.С.
29	Сағатбек Исламхалиф	Выбор и обоснование технологической схемы обогащения крупных углей ЦОФ «Восточная»	и.о. доц. Шерембаева Р.Т.
30	Сағындықов Нұрасыл Марғұланұлы	Расчет и компоновка основного и вспомогательного оборудования при обогащении мелкого угля на базе ЦОФ «Восточная»	и.о. доц. Шерембаева Р.Т.
31	Сәрсен Ақнұр Ернұрқызы	Расчет схемы флотации сульфидной медной руды и выбор оборудований подготовительного и основного процесса обогащения на базе руд Жезказгана	ст. преп. Кенжебекова Э.С.
32	Сақатай Самат Асқарұлы	Расчет схемы обогащения руд ТОО «NovaЦинк»	ст. преп. Амирхан А.А.
33	Сатан Ақтамберді Ақбергенұлы	Расчет технологической схемы обогащения руд Жайремской ОФ	с.т. преп. Амирхан А.А.
34	Сембекова Ақмаржан Темірғамықызы	Выбор, обоснование и расчет схемы дробления, измельчения и флотации на базе руд Жезказгана	ст. преп. Кенжебекова Э.С.
35	Сергебай Айбар Бекжанұлы	Расчет технологической схемы обогащения полиметаллических руд Карагайлы	ст. преп. Амирхан А.А.
36	Серік Рахат Ринатұлы	Расчет схемы обогащения Балхашской ОФ	ст. преп. Амирхан А.А.
37	Серіков Ерасыл Серікұлы	Расчет технологической схемы и компоновка оборудования при обогащении руды Карагайлинской ОФ	с.т. преп. Амирхан А.А.
38	Совет Ерасыл Бауыржанұлы	Технологический расчет схемы обогащения крупных машинных классов на базе ЦОФ «Восточная»	и.о. доц. Шерембаева Р.Т.
39	Тажибаев Турсынбек Майрамбекович	Выбор и обоснование технологической схемы обогащения крупных углей ТОО «Лад Комир»	и.о. доц. Шерембаева Р.Т.
40	Тәттімбек Жарас Абайұлы	Выбор, обоснование и расчет схемы дробления, измельчения и флотации на базе	ст. преп. Кенжебекова Э.С.

		руд Нурказганской фабрики	
41	Танат Ерасыл Бакитжанұлы	Выбор и расчет схемы обогащения медной руды Балхашской ОФ	ст. преп. Амирхан А.А.
42	Толеугалиұлы Бегазы	Расчет технологической схемы обогащения медной руды Саякского месторождения	ст. преп. Амирхан А.А.
43	Төлеубаев Әлішер Берікұлы	Выбор и расчет основного оборудования при обогащении коксующихся углей класса 13-100мм	ст. преп. Амирхан А.А.
44	Тулеубай Аружан Аскаркызы	Составление технологического баланса обогащения медной руды операций дробления, измельчения и флотации на базе руд Балхаша	ст. преп. Кенжебекова Э.С.
45	Шаймерденов Темирлан Мергенович	Расчет технологической схемы обогащения углей класса 0,5-13 мм и выбор оборудования	ст. преп. Мухтар А.А.
46	Шаймуратулы Ернур	Расчет технологической схемы обогащения крупных коксующихся углей отсадкой	ст. преп. Амирхан А.А.
47	Шохин Санжар Ерлікұлы	Обоснование и расчет основного оборудования при обогащении мелких углей машинного класса ЦОФ «Восточная»	и.о. доц. Шерембаева Р.Т.
48	Баймагамбетова Зарина Маратовна	Расчет технологической схемы обогащения углей класса 13-100 мм отсадкой	ст. преп. Кенжебекова Э.С.
49	Бекен Исмаил Мұратұлы	Обоснование и компоновка оборудования при обогащения углей класса 13-100 мм отсадкой	ст. преп. Серых Н.В.
50	Есжанов Есим Нурланович	Расчет схемы измельчения и флотации медных руд Нурказганской ОФ	с.т. преп. Кенжебекова Э.С.
51	Куркин Александр Алексеевич	Расчет технологических показателей при обогащении коксующихся углей класса 13-100 мм отсадкой	ст. преп. Серых Н.В.
52	Ланг Александр Константинович	Расчет основного и подготовительного оборудования при обогащении медных руд Нурказганской ОФ	ст. преп. Кенжебекова Э.С.
53	Нуржанов Ансар Тимурланович	Расчет технологической схемы обогащения медных руд Нурказганской ОФ	ст. преп. Кенжебекова Э.С.

ОПИ-23 ВВ, очная форма обучения на базе высшего образования

№ п/п	Ф.И.О. обучающихся (полностью)	Тема дипломной работы	Руководитель от кафедры
1	Амангельдин Темирлан Маралович	Расчет и выбор основного, подготовительного и вспомогательного оборудования при обогащении полиметаллических руд Жайрема	доцент Омарова Н.К.
2	Әбілқайыров Қайыр Серікұлы	Расчет технологических показателей при обогащении свинцово-цинковых руд Жайрема	доцент Омарова Н.К.
3	Дмитренко Ирина Александровна	Выбор и расчет схемы обогащения свинцово-цинковых руд месторождения Акжал	доц. Омарова Н.К.
4	Жузбаев Данияр Оралович	Расчет схемы обогащения коксующихся углей на базе ТОО «Лад комир»	доцент Омарова Н.К.
5	Казыбек Дамир Мейрамулы	Выбор и расчет схемы обогащения руд ТОО «NovaЦинк»	доцент Акимбекова Б.Б.
6	Нурбаев Кайрат Санатович	Расчет шламов флотации при обогащении углей на базе ТОО «Лад Комир»	доцент Омарова Н.К.
7	Сарсенбаев Болат	Выбор и обоснование технологической	доцент

	Абдрахманович	схемы обогащения углей ТОО «Лад Комир»	Омарова Н.К.
8	Токтамысов Жандос Сиезович	Выбор и расчет основного и подготовительного оборудования при обогащении медных руд ТОО «Корпорация Казахмыс» ПО «Балхашмедь»	доцент Омарова Н.К.
9	Умаров Абдураман Серикбай улы	Расчет технологической схемы обогащения сульфидных медных руд Нурказгана	доцент Омарова Н.К.
10	Шакабаева Зарина Бейбетовна	Технологический расчет схемы обогащения сульфидных медных руд ТОО «KAZ Minerals Aktogay»	доцент Омарова Н.К.

ОПИ-22с, очная форма обучения на базе ТиПО

№ п/п	Ф.И.О. обучающихся (полностью)	Тема дипломной работы	Руководитель от кафедры
1	Аденова Баян Амандыковна	Выбор и обоснование технологической схемы обогащения полиметаллических руд ТОО «Nova цинк»	ст. преп. Мухтар А.А.
2	Альмуханов Талгат Анварбекович	Составление технологического баланса при обогащении золотосодержащей руды АО «Altyntau Kokshetau»	ст. преп. Мухтар А.А.
3	Бакиров Галым Нурланович	Расчет и компоновка оборудования при обогащении свинцово-цинковых руд ТОО «Nova Цинк»	ст. преп. Мухтар А.А.
4	Калтаев Ардак Набибулович	Расчет технологических показателей при обогащении руд АО «АК Алтыналмас»	ст. преп. Мухтар А.А.
5	Кенжибаев Ерхан Ерланұлы	Выбор и расчет схемы обогащения золотосодержащей руды «КазахалтынTechnology»	доцент Омарова Н.К.
6	Кожуханов Ербол Думанович	Расчет технологической схемы обогащения золотосодержащей руды АО «Altyntau Kokshetau»	ст. преп. Мухтар А.А.
7	Койшибай Достен Казбекұлы	Расчет схемы обогащения золотосодержащей руды АО «Altyntau Kokshetau» и выбор оборудования для сгущения	ст. преп. Мухтар А.А.
8	Магадиева Елена Ахияровна	Расчет схемы и выбор основного оборудования при обогащении полиметаллической руды ТОО «Nova цинк»	доцент Акимбекова Б.Б.
9	Мамонтова Александра Николаевна	Расчет технологической схемы обогащения медных руд месторождения Нурказган	доцент Акимбекова Б.Б.
10	Мартенс Надежда Анатольевна	Расчет схемы обогащения золотосодержащей руды АО «АК Алтыналмас»	доцент Акимбекова Б.Б.
11	Мәулітханов Мәдияр Жамбылұлы	Расчет технологической схемы обогащения медносульфидных руд Балхашской фабрики	доцент Акимбекова Б.Б.
12	Ракытов Мерей Жансерікұлы	Выбор подготовительного оборудования и расчет схемы флотации сульфидной медной руды ТОО «Корпорация Казахмыс» Балхашская ОФ	ст. преп. Кенжебекова Э.С.
13	Төлеген Нұрлат Естайқызы	Составление технологического баланса показателей обогащения и выбор оборудования золотосодержащей руды АО «АК Алтыналмас»	ст. преп. Кенжебекова Э.С.
14	Фурса Вера Павловна	Расчет схемы флотации золотосодержащей руды и выбор оборудования подготовительного, основного и вспомогательного процессов «АК	ст. преп. Кенжебекова Э.С.

		Алтыналмас»	
15	Черкашин Сергей Александрович	Технологический расчет золотосодержащей руды, реагентный режим флота-ции АО AltyntauKok-shetau»	ст. преп. Кенжебекова Э.С.
16	Шовхалов Энвер Ахмедович	Расчет основного процесса обогащения золотосодер-жащей руды «Казахалтын-Technology»	доцент Омарова Н.К.

3. Итоги практики

Таблица 2 – Итоги прохождения практики

Вид практики	Ку рс	Форма обуче ния	Программа обучения	Все го обу чаю щих ся	Оценки по практике				Средн ий балл
					«отлич но»	«хоро шо»	«Удов летво ритель но»	«неуд ов летво ри тельн о»	
Преддиплом ная	4	очная	6B05101 – Биотехнология	15	15	-	-	-	92
Учебная	1	очная	6B05101 – Биотехнология	29	16	12	1	-	85
Производств енная 1	2	очная	6B05101 – Биотехнология	45	21	23	1	-	88
Производств енная 2	3	очная	6B05101 – Биотехнология	15	10	5	-	-	90
Преддиплом нная	4	Очная	6B07205 - «Обогащение полезных ископаемых»	52	6	21	22	3	94,23
Преддиплом нная	3	Очная на базе ТиПО	6B07205 - «Обогащение полезных ископаемых	16	4	11	-	1	93,75
Преддиплом нная	2	Очная на базе ВО	6B07205 - «Обогащение полезных ископаемых	9	1	6	1	1	88,89
Учебная	1	очная	6B07205 – «Обогащение полезных ископаемых»	25	21	4	-	-	91
Производств енная 1	2	очная	6B07205 – «Обогащение полезных ископаемых»	36	18	16	-	2	88,73
Производств енная 2	3	очная	6B07205 – «Обогащение полезных ископаемых»	45	14	31	-	-	82,5
Преддиплом ная	4	очная	6B07110 «Химическая	8	6	1	1	-	90
Преддиплом нная	3	Очная на базе ТиПО	технология органических веществ»	1	1	-	-	-	90
Производств	2	очная	6B07110	3	2	1			92

енная 1			«Химическая технология органических веществ»						
Производств енная 2	3	очная	6B07110 «Химическая технология органических веществ»	4	4	-			92

Таблица 3 – Способы прохождения практик

Вид практики	К у р с	Форма обучен ия	Программа обучения	Всего обуча ющихся	Количество обучающихся (магистрантов, докторантов), прошедших практику		
					в соста ве групп	на основании индивидуаль ных договоров	на основании писем запросов, ходатайст в
Преддипломная	4	очная	6B05101 – Биотехнология	15	2	13	
Учебная	1	очная	6B05101 – Биотехнология	29	27	2	
Производственная 1	2	очная	6B05101 – Биотехнология	45	4	41	
Производственная 2	3	очная	6B05101 – Биотехнология	15	3	12	
Преддипломная	4	Очная	6B07205 «Обогащение полезных ископаемых»	52	41	11	
Преддипломная	3	Очная на базе ТиПО	6B07205 - «Обогащение полезных ископаемых	16		16	
Преддипломная	2	Очная на базе ВО	6B07205 - «Обогащение полезных ископаемых	9		9	
Учебная	1	очная	6B07205 – «Обогащение полезных ископаемых»	25	25		
Производственная 1	2	очная	6B07205 – «Обогащение полезных ископаемых»	36	27	9	
Производственная 2	3	очная	6B07205 – «Обогащение полезных ископаемых»	45	44	1	
Преддипломная	4	очная	6B07110	8	8		
Преддипломная	3	очная на	«Химическая технология	1	-	1	

		базе ТиПО	органических веществ»				
Производственная 1	2	очная	6B07110 «Химическая технология органических веществ»	3	2	1	
Производственная 2	3	очная	6B07110 «Химическая технология органических веществ»	4	4		

4. Анализ выполнения программ практик

Практика прошла в соответствии с программой и календарным планом, отчетная документация составлена в соответствии с требованиями. Во время прохождения практики студенты освоили новые методы исследования, изучили принципы работы современного оборудования, используемого на конкретных предприятиях.

На практике студентами был собран достаточный объем материала для последующего использования в дипломном проектировании. Все студенты всех образовательных программ 6B05101 – «Биотехнология», 6B07110 – «Химическая технология органических веществ», 6B07205 – «Обогащение полезных ископаемых» защитили отчеты на конференции предоставлением слайдов и отчетов по практикам. Практики проведены в соответствии с рабочими программами. Нарушений графика проведения практик и дисциплины не было.

5. Выводы и предложения

Практики обучающихся проведены в соответствии с рабочими программами, содержащими этапы и методики практической подготовки студентов по образовательным программам 6B05101 – «Биотехнология», 6B07110 – «Химическая технология органических веществ», 6B07205 – «Обогащение полезных ископаемых». Студенты своевременно отчитались по результатам практики, показав хороший уровень практической подготовки.

Отчет рассмотрен на заседании кафедры ХиХТ от «_23_»____06____2025 г. протокол №10а

Заведующий кафедрой ХиХТ _____ Такибаева А.Т.

«Әбілқас Сағынов атындағы
Қарағанды техникалық университеті»
КЕАҚ
«Химия және химиялық технологиялар»
кафедрасы

Бекітемін
ИТФ деканы
_____Амиров А.Ж.
«___» _____ 2025 г

Мамандық білім алушыларының кәсіптік тәжірибелерің ұйымдастыру және өткізу туралы
6B05101 – «Биотехнология»
6B07205 – «Пайдалы қазбаларды байыту»
6B07110 «Органикалық заттардың химиялық технологиясы»
білім беру бағдарламалары бойынша
көктемгі семестрдегі 2024- 2025 оқу жылындағы
ЕСЕБІ

1. Тәжірибе ұйымдастыру

1.1 Тәжірибе түрі

1 кесте - Тәжірибе түрі, олардың ұзақтығы және өткізу мерзімдері

№	Тәжірибе түрі	Курс	Оқыту түрі	Білім беру бағдарламасы	Өткізу мерзімі	Бекіту конференциясы хаттамасының күні мен нөмірі	Қорытынды конференция хаттамасының күні мен нөмірі
ОП 6B05101 – Биотехнология							
1	Диплом алдындағы	4	күндізгі	6B05101 – Биотехнология	31.03. - 03.05.2025 г.	№7а. 12.03.2025 г.	№9а. 16.05.2025 г.
2	Оқу	1	күндізгі	6B05101 – Биотехнология	19.05- 21.06.2025 г.	№9а. 16.05.2025 г.	№10а. 23.06.2025 г.
3	Өндірістік практика 1	2	күндізгі	6B05101 – Биотехнология	19.05- 21.06.2025 г.	№9а. 16.05.2025 г.	№10а. 23.06.2025 г.
4	Өндірістік практика 2	3	күндізгі	6B05101 – Биотехнология	19.05- 21.06.2025 г.	№9а. 16.05.2025 г.	№10а. 23.06.2025 г.
6B07205 «Пайдалы қазбаларды байыту»							
1	Диплом алдындағы	4	күндізгі	6B07205 «Пайдалы қазбаларды байыту»	31.03. - 03.05.2025 г.	№7а. 12.03.2025	№9а. 16.05.2025 г.
2	Оқу	1	күндізгі	6B07205 «Пайдалы қазбаларды байыту»	19.05- 21.06.2025 г.	№9а. 16.05.2025 г.	№10а. 23.06.2025 г.
3	Өндірістік практика 1	2	күндізгі	6B07205 «Пайдалы қазбаларды байыту»	19.05- 21.06.2025 г.	№9а. 16.05.2025 г.	№10а. 23.06.2025 г.

				байыту»			
4	Өндірістік практика 2	3	күндіз гі	6B07205 «Пайдалы қазбаларды байыту»	19.05- 21.06.2025 г.	№9а. 16.05.202 5 г.	№10а. 23.06.2025 г.
6B07110 «Органикалық заттардың химиялық технологиясы»							
1	Диплом алдындағы	4	күндіз гі	6B07110 "Органикалық заттардың химиялық технологиясы"	31.03. 03.05.2025 г.	№7а. 12.03.202 5	№9а. 16.05.2025 г.
2	Оқу	1	күндіз гі	6B07110 "Органикалық заттардың химиялық технологиясы"	19.05- 21.06.2025 г.	№9а. 16.05.202 5 г.	№10а. 23.06.2025 г.
3	Өндірістік практика 1	2	күндіз гі	6B07110 "Органикалық заттардың химиялық технологиясы"	19.05- 21.06.2025 г.	№9а. 16.05.202 5 г.	№10а. 23.06.2025 г.
4	Өндірістік практика 2	3	күндіз гі	6B07110 "Органикалық заттардың химиялық технологиясы"	19.05- 21.06.2025 г.	№9а. 16.05.202 5 г.	№10а. 23.06.2025 г.

1.2 Тәжірибелерді әдістемелік қамтамасыз ету

Жасаушыларды және бекіту күнін көрсете отырып, кәсіби тәжірибелер бағдарламасы.

№	Тәжірибе түрі	Курс	Оқыту түрі	Білім беру бағдарламасы	Құрастыру мерзімі	Құрастырушылар
1	Диплом алдындағы	4	күндізгі	6B05101 – БТ	2024ж	Дербуш С.Н. Ибрайбеков Ж.Г
				6B07205 – ОПИ	2024ж	Шерембаева Р.Т. Амирхан А.А.
				6B07110 – ХТОВ	2024ж	Рахимберлинова Ж.Б.
2	Оқу	1	күндізгі	6B05101 – БТ	2024ж	Дербуш С.Н. Ибрайбеков Ж.Г
				6B07205 – ОПИ	2024ж	Шерембаева Р.Т. Амирхан А.А.
				6B07110 – ХТОВ	2024ж	Карилхан А.
3	Өндірістік практика 1	2	күндізгі	6B05101 – БТ	2024ж	Дербуш С.Н. Ибрайбеков Ж.Г
				6B07205 – ОПИ	2024ж	Шерембаева Р.Т. Амирхан А.А.
				6B07110 – ХТОВ	2024ж	Мусина Г.Н. Карилхан А.
4	Өндірістік практика 2	3	күндізгі	6B05101 – БТ	2024ж	Дербуш С.Н. Ибрайбеков Ж.Г
				6B07205 – ОПИ	2024ж	Шерембаева Р.Т. Амирхан А.А.
				6B07110 – ХТОВ	2024ж	Мусина Г.Н.

					Карилхан А.
--	--	--	--	--	-------------

1.3. Тәжірибе базалары

Мамандықтардың тәжірибе базаларымен қамтамасыз етілуі. Тәжірибе базаларымен жасалған шарттардың болуы (шарттың нөмірі мен жасалған күнін көрсете отырып).

Білім беру бағдарламасы	кәсіпорын	шарттың №	жасалған күні
6B05101 – «Биотехнология»	Нәтиже	№23.3-42/2021-28	21.01.2021
	АО «Eurasian Foods»	№23.7-12/2021-96	13.01.2022
6B07110 «Органикалық заттардың химиялық технологиясы»	«ҚР Органикалық синтез және көмір химиясы институты» ЖШС	№23.7-12/2021-57	15.12.2021
	Ж.Әбішев атындағы Химико-металлургиялық институты	№23.7-12/2021-53	11.01.2022
	«ALS Казгеохимия» ЖШС	№11.6-08/2024-28	25.11.2024
6B07205 «Пайдалы қазбаларды байыту»	«Лад-Комир» ЖШС	23.7-12/2021-14	15.12.2021
	Ж.Әбішев атындағы Химико-металлургиялық институты	23.7-12/2021-52	11.01.2022

2. Тәжірибе кезеңінде білім алушылар жүргізетін зерттеулердің тақырыптары

Диплом алдындағы практикаға бағытталған білім алушылардың тізімі

№ р/с	Білім алушылардың аты-жөні (толық)	Дипломдық жұмыс тақырыбы	Кафедра атынан жетекшісі
ОП 6B05101 – Биотехнология БТ-21-1,2			
1	Амангазиева Айым Куандыковна	Техногенді ластанған топырақтың микробиологиялық белсенділігінің динамикасына салыстырмалы баға беру	профессор Б.И. Тулеуов
2	Нұрғазы Гүлім Ералықызы	Аймақтық дәрілік өсімдіктердің патогенді бактерияларға қарсы белсенділігі: Жаңаарқа ауданы мысалында	профессор Б.И. Тулеуов
3	Самит Таттимбет Арманұлы	Микробалдырлармен байытылған жемнің мал өнімділігі мен ішек микрофлорасына ықпалы	профессор Б.И. Тулеуов
4	Фазыл Қазбек Жетпісұлы	Энергияның баламалы көздерін пайдалану арқылы ауыл шаруашылығы қалдықтарын қайта өңдеу технологиялары	профессор Б.И. Тулеуов
5	Қанатова Малика Жарасқызы	Nitraria Schoberi экстракттарының микробқа қарсы белсенділігін анықтау	аға оқытушы Ибрайбеков Ж.Г.
6	Мазатаева Айғаным Канатқызы	Өртүрлі ет өнімдерінен алынған ішек таяқшасының цефалоспорин тобының	аға оқытушы Ибрайбеков Ж.Г.

		антибиотиктеріне сезімталдығын анықтау	
7	Ақан Ақбаян Мейрамқызы	Патогендік микроорганизмдерге антибиотикорезистенттілігін анықтау	доцент Дербуш С. Н.
8	Есенбекова Гаухар Куановна	«МП «Алтын Астық» ЖШС-тегі астықты қабылдау, сақтау және өндеу технологиясы	доцент Дербуш С. Н.
9	Мехтиева Гульшан Ровшан кызы	Жедел экспериментте зертханалық жануарларда пиностробиндің уыттылығын анықтау	доцент Дербуш С. Н.
10	Омарова Алина Сериковна	«Eurasian Foods» АҚ-дағы спредтердің сапасын бақылау	доцент Дербуш С. Н.
11	Семенов Иван Иванович	Эфирлік майлардың антимикробтық белсенділіктің тиімділігіне баға беру	доцент Дербуш С. Н.
12	Стафеева Яна Дмитриевна	Ішек ауруларындағы ішек микробиотасының құрамы мен қызметін зерттеу	доцент Дербуш С. Н.
13	Тлеубаева Адель Руслановна	Тамақ өнімдерін санитарлық бақылау	доцент Дербуш С. Н.
14	Тутеуазина Айша Быржановна	Балқаш қаласында тұратын қант диабетімен ауыратын науқастардың қалыпты жағдайын анықтау	доцент Дербуш С. Н.
15	Юшкина Станислава Леонидовна	«Eurasian Foods» АҚ өнімдердің микробиологиялық қауіпсіздігіне баға беру	доцент Дербуш С. Н.
6B07110 «Органикалық заттардың химиялық технологиясы»			
1	Ильясов Махамбет Сейтмуханович	Гармала эфир майларының химиялық құрамы және оның өсу жағдайлары мен аумақтық тиесілілігіне байланысты өзгергіштігі	асс.профессор Такибаева А.Т.
2	Ислам Аружан Дәулетқызы	Фенхон негізінде монотерпеноидтардың синтезін зерттеу	аға оқытушы Карилхан А.
3	Нығмет Нұрмұхаммед Айтбекұлы	Гармала эфир майының синтезі және дәстүрлі медицинада қолданылуы	асс.профессор Такибаева А.Т.
4	Оразалина Қаламқас Талғатқызы	Цитронеллаль негізінде монотерпендердің синтезін зерттеу	аға оқытушы Карилхан А.
5	Сериков Ғафур Сүлейменұлы	Ағынды суларды тазартуға шунгиттің әсерін зерттеу	Доцент Ж.Б. Рахимберлинова
6	Тоғайбай Нұрзат Нұрланұлы	Қазақстан Республикасының эфир майлы өсімдіктері. Химиялық құрамы және оларды фармацевтика өнеркәсібінде қолдану перспективалары	асс.профессор Такибаева А.Т.
7	Даниярқожа Алихан Рустемұлы	Этиленвинилацетаттың қасиеттерін зерттеу және оның негізінде резеңке көбік алу.	Доцент Оралова А.Т.
8	Титов Виктор Андреевич	Ansys жасанды интеллект бағдарламасын қолдана отырып, химиялық қосылыстардың кристалдану және тұндыру процестерін талдау	Доцент Ж.Б. Рахимберлинова
6B07110 «Органикалық заттардың химиялық технологиясы» ТЖКБ негізіндегі			
1	Болтунова Наталья Николаевна	«Qarmet» АҚ, №1 Кокс цех КХЛ	асс.профессор Такибаева А.Т.

6B07205 – «Пайдалы қазбаларды байыту» ОПИ-21-1,2
Диплом алдындағы практикаға бағытталған білім алушылардың тізімі

№ р/с	Білім алушылардың аты-жөні (толық)	Дипломдық жұмыстың тақырыбы	Кафедра атынан жетекшісі
1	Амангелді Әйгерім Даниярқызы	ЖБФ мыс кенін байыту кезінде технологиялық схеманы есептеу және негізгі жабдықты таңдау	доц. Акимбекова Б.Б.
2	Амангелді Оәлун Оралбекқызы	Балқаш фабрикасының мыс кенін байыту схемасын таңдау және есептеу	доц. Акимбекова Б.Б.
3	Ахмедов Анарбек Абдусабинович	Нұрқазған фабрикасының сульфидті мыс кенін байыту схемасын таңдау және есептеу	аға оқытушы Кенжебекова Э.С.
4	Ғабдулла Нұрдәулет Зейнуллаұлы	"Жайрем кен-байыту комбинаты" АҚ кендерін байытудың технологиялық схемасын есептеу	доц. Акимбекова Б.Б.
5	Дауленбаева Сания Абылаевна	Жайрем фабрикасының полиметал кендерін байыту схемасын таңдау және есептеу	аға оқытушы Кенжебекова Э.С.
6	Жәлелханұлы Еламан	Бозшакөл кен орнының мыс кенін ұнтақтау және флотациялау схемасын есептеу	аға оқытушы Кенжебекова Э.С.
7	Жарылқасын Абылай Ғалымжанұлы	Балқаш фабрикасының сульфидті кенін байыту схемасын есептеу және жабдықты таңдау	аға оқытушы Амирхан А.А.
8	Жуманазар Айгерим Ғабидинқызы	Нұрқазған байыту фабрикасының технологиялық схемасын таңдау және есептеу	доц. Акимбекова Б.Б.
9	Зәрубаев Нұрболсын Асхатұлы	Балқаш байыту фабрикасының сульфидті кенді байыту схемасын есептеу негізінде жабдықты таңдау	аға оқытушы Амирхан А.А.
10	Қабдуллаев Олжас Айбекұлы	«Лад Комир» ЖШС базасында кокстелетін көмірді байытудың технологиялық схемасын есептеу	доц. м.а. Шерембаева Р.Т.
11	Қайролла Диана Еркебұланқызы	Шөгінділерді қолдана отырып, көмірдің шағын машиналық класын байыту кезінде жабдықты есептеу және таңдау	аға оқытушы Кенжебекова Э.С.
12	Каириева Аружан Төлеухановна	«Лад Комир» ЖШС базасында кокстелетін көмірді байыту кезінде дайындық және қосалқы жабдықты есептеу және таңдау	доц. м.а. Шерембаева Р.Т.
13	Калабаева Лаура Сәкенқызы	Балқаш сульфидті кенін байытудың технологиялық схемасын есептеу негізінде жабдықты таңдау	аға оқытушы Кенжебекова Э.С.
14	Қалиақпар Ұлағат Асетұлы	NOVA Цинк кәсіпорнының қорғасын-мырыш кендерін байытудың технологиялық схемасын есептеу негізінде жабдықты таңдау және құрастыру	аға оқытушы Кенжебекова Э.С.
15	Кенжин Жанай Жеңісұлы	Бозшакөл кен орнының мыс кендерін байытудың технологиялық схемасын таңдау және есептеу	доц. Акимбекова Б.Б.
16	Конуспай Ажар Амангельдықызы	Жезқазған кен орнының сульфидті кенін байытуды есептеу негізінде жабдықты таңдау	аға оқытушы Амирхан А.А.
17	Маратбек Аружан Ануаровна	«Нұрқазған» БФ мыс кенін байыту схемасын есептеу негізінде жабдықты таңдау және құрастыру	доц. Акимбекова Б.Б.
18	Марленов Нұрлы Абзалұлы	Жайрем фабрикасының полиметалл кенін байыту схемасын есептеу	аға оқытушы Амирхан А.А.

19	Нағашыбай Мерей Қайратқызы	Кокстелетін көмірді байытудың технологиялық схемасын таңдау және негіздеу	доцент м.а. Шерембаева Р.Т.
20	Назарова Малика Султанбаевна	Жезқазған кен орнының мыс кендерін байытудың технологиялық схемасын есептеу	доцент Акимбекова Б.Б.
21	Нығыжан Қазыбек Ернатбекұлы	«Балқаштүстімет» ӨБ сульфидті мыс кендерін байытудың технологиялық схемасын есептеу	аға оқытушы Мухтар А.А.
22	Сәдуақасов Ерназ Нұрланұлы	«Лад Комир» ЖШС базасында Шағын машиналық сыныптарды байыту схемасының технологиялық есебі	доцент м.а. Шерембаева Р.Т.
23	Игенов Айбек Жанболатұлы	Жәйрем қорғасын-мырыш кендерін байытудың технологиялық схемасын таңдау және есептеу	аға оқытушы Амирхан А.А.
24	Абеев Асет Бауыржанович	Жезқазған кен орнының мыс сульфидті кенін байытудың технологиялық схемасын есептеу	аға оқытушы Амирхан А.А.
25	Мұрат Ерназ Әлібекұлы	Кокстелетін көмірді байыту кезіндегі технологиялық көрсеткіштерді есептеу	доцент м.а. Шерембаева Р.Т.
26	Өмірбек Нұркелды Бауржанұлы	«Жайрем кен-байыту комбинаты» АҚ кендерін байыту кезіндегі технологиялық көрсеткіштерді есептеу	аға оқытушы Амирхан А.А.
27	Ракишев Дарын Алтайұлы	Ұсақ кокстелетін көмірді байыту кезінде байыту жабдықтарын технологиялық есептеу және құрастыру	аға оқытушы Кенжебекова Э.С.
28	Рысмағамбет Саят Рысбекұлы	Мыс кендерін байыту схемасының технологиялық есебі және Балқаш фабрикасы базасында негізгі және дайындық жабдықтарын таңдау	аға оқытушы Кенжебекова Э.С.
29	Сағатбек Исламхалиф	«Лад Комир» ЖШС орталық кен байыту фабрикасы ірі көмірді байытудың технологиялық схемасын таңдау және негіздеу	доцент м.а. Шерембаева Р.Т.
30	Сағындыков Нұрасыл Марғұланұлы	«Восточная» орталық кен байыту фабрикасы базасында ұсақ көмірді байыту кезіндегі негізгі және қосалқы жабдықтарды есептеу және құрастыру.	доцент м.а. Шерембаева Р.Т.
31	Сәрсен Ақнұр Ернұрқызы	Сульфидті мыс кенін флотациялау схемасын есептеу және Жезқазған кен базасында байытудың дайындық және негізгі процесінің жабдықтарын таңдау	аға оқытушы Кенжебекова Э.С.
32	Сақатай Самат Асқарұлы	«NovaЦинк» ЖШС кенді байыту схемасын есептеу	аға оқытушы Амирхан А.А.
33	Сатан Ақтамберді Ақбергенұлы	Жайрем кен-байыту комбинаты кендерін байытудың технологиялық схемасын есептеу	аға оқытушы Амирхан А.А.
34	Сембекова Ақмаржан Темірғамиқызы	Жезқазған кендері негізінде ұсақтау, ұнтақтау және флотациялау схемасын таңдау, негіздеу және есептеу	аға оқытушы Кенжебекова Э.С.
35	Сергебай Айбар Бекжанұлы	Қарағайлы полиметалл кендерін байытудың технологиялық схемасын есептеу	аға оқытушы Амирхан А.А.
36	Серік Рахат Ринатұлы	Жезқазған байыту фабрикасының байыту схемасын есептеу	аға оқытушы Амирхан А.А.
37	Серіков Ерасыл Серікұлы	Қарағайлы байыту фабрикасы рудасын байыту кезінде технологиялық схеманы	аға оқытушы Амирхан А.А.

		есептеу және жабдықты құрастыру	
38	Совет Ерасыл Бауыржанұлы	«Восточная» орталық кен байыту фабрикасы базасындағы ірі машина кластарын байыту схемасының технологиялық есебі	доцент м.а. Шерембаева Р.Т.
39	Тажибаев Турсынбек Майрамбекович	«Лад Комир» ЖШС ірі көмірге қызмет көрсетудің технологиялық схемасын таңдау және сипаттау	доцент м.а. Шерембаева Р.Т.
40	Тәттімбек Жарас Абайұлы	Нұрқазған фабрикасының кендері базасында жұмыс істеу, өзгерту және флотациялау схемасын таңдау, негіздеу және есептеу	аға оқытушы Кенжебекова Э.С.
41	Танат Ерасыл Бакитжанұлы	Балқаш байыту фабрикасы мыс кенін қоршау схемасын таңдау және есептеу	аға оқытушы Амирхан А.А.
42	Толеугалиұлы Беғазы	Саяқ кен орнының мыс кенін қоршаудың технологиялық схемасын есептеу	аға оқытушы Амирхан А.А.
43	Төлеубаев Әлішер Берікұлы	13-100 мм класты кокстелетін көмірді байыту кезінде негізгі жабдықты таңдау және есептеу	аға оқытушы Амирхан А.А.
44	Тұлеубай Аружан Асқарқызы	Балқаш кендері базасында ұсақтау, ұнтақтау және флотациялау операцияларының мыс кенін байытудың технологиялық теңгерімін жасау	аға оқытушы Кенжебекова Э.С.
45	Шаймерденов Темирлан Мергенович	0,5-13 мм класты көмірді байытудың технологиялық схемасын есептеу және жабдықты таңдау	аға оқытушы Мухтар А.А.
46	Шаймуратұлы Ернур	Ірі кокстелетін көмірді тұндыру арқылы байытудың технологиялық схемасын есептеу	аға оқытушы Амирхан А.А.
47	Шохин Санжар Ерлікұлы	«Восточная» орталық кен байыту фабрикасы машиналық класындағы ұсақ Көмірді байыту кезіндегі негізгі жабдықты негіздеу және есептеу	доцент м.а. Шерембаева Р.Т.
48	Баймағамбетова Зарина Маратовна	13-100 мм класты көмірді шөгу арқылы байытудың технологиялық схемасын есептеу	аға оқытушы Кенжебекова Э.С.
49	Бекен Исмаил Мұратұлы	13-100 мм класты көмірді тұндыру арқылы байыту кезінде жабдықты негіздеу және орналастыру	аға оқытушы Серых Н.В.
50	Есжанов Есим Нурланович	Нұрқазған байыту фабрикасы мыс кендерін ұнтақтау және флотациялау схемасын есептеу	аға оқытушы Кенжебекова Э.С.
51	Куркин Александр Алексеевич	13-100 мм класты кокстелетін көмірді тұндыру арқылы байыту кезіндегі технологиялық көрсеткіштерді есептеу	аға оқытушы Серых Н.В.
52	Ланг Александр Константинович	Нұрқазған байыту фабрикасы мыс кендерін байыту кезіндегі негізгі және дайындық жабдықтарын есептеу	аға оқытушы Кенжебекова Э.С.
53	Нуржанов Ансар Тимурланович	Нұрқазған байыту фабрикасы мыс кендерін байытудың технологиялық схемасын есептеу	аға оқытушы Кенжебекова Э.С.

ОПИ - 23 ВВ жоғары білім беру базасында күндізгі оқу нысаны			
1	Амангельдин Темирлан Маралович	Жәйремнің полиметалл кендерін байыту кезінде негізгі, дайындық және қосалқы жабдықтарды есептеу және таңдау	доцент Омарова Н.К.
2	Әбілқайыров Қайыр Серікұлы	Жәйрем қорғасын-мырыш кендерін байыту кезіндегі технологиялық көрсеткіштерді есептеу	доцент Омарова Н.К.
3	Дмитренко Ирина Александровна	Ақжал кен орнының қорғасын-мырыш кендерін байыту схемасын таңдау және есептеу	доцент Омарова Н.К.
4	Жузбаев Данияр Оралович	«Лад комир» ЖШС базасында кокстелетін көмірді байыту схемасын есептеу	доцент Омарова Н.К.
5	Казыбек Дамир Мейрамұлы	«NovaЦинк» ЖШС кенді байыту схемасын таңдау және есептеу	доцент Акимбекова Б.Б.
6	Нурбаев Кайрат Санатович	«Лад Комир» ЖШС базасында көмірді байыту кезінде флотация шламын есептеу	доцент Омарова Н.К.
7	Сарсенбаев Болат Абдрахманович	«Лад Комир» ЖШС көмірді байытудың технологиялық схемасын таңдау және негіздеу	доцент Омарова Н.К.
8	Токтамысов Жандос Сиезович	«Балқаштүстімет» ӨБ «Қазақмыс корпорациясы» ЖШС мыс кендерін байыту кезіндегі негізгі және дайындық жабдықтарын таңдау және есептеу	доцент Омарова Н.К.
9	Умаров Абдураман Серикбай улы	Нұрқазған сульфидті мыс кендерін байытудың технологиялық схемасын есептеу	доцент Омарова Н.К.
10	Шакабаева Зарина Бейбетовна	«KAZ Minerals Aktogay» ЖШС сульфидті мыс кендерін байыту схемасының технологиялық есебі	доцент Омарова Н.К.

ОПИ-22с ТЖКБ базасында күндізгі оқу нысаны			
1	Аденова Баян Амандыковна	«Nova цинк» ЖШС полиметалл кендерін байытудың технологиялық схемасын таңдау және негіздеу	аға оқытушы Мухтар А.А.
2	Альмуханов Талгат Анварбекович	«Altyntau Kokshetau» АҚ құрамында алтын бар кенді байыту кезінде технологиялық теңгерімді жасау	аға оқытушы Мухтар А.А.
3	Бакиров Галым Нурланович	«Nova Цинк» ЖШС қорғасын-мырыш кендерін байыту кезіндегі жабдықтарды есептеу және құрастыру	аға оқытушы Мухтар А.А.
4	Калтаев Ардак Набибулович	«АК Алтыналмас» АҚ кендерін байыту кезіндегі технологиялық көрсеткіштерді есептеу	аға оқытушы Мухтар А.А.
5	Кенжибаев Ерхан Ерланұлы	«КазахалтынTechnology» құрамында алтын бар кенді байыту схемасын таңдау және есептеу	доцент Омарова Н.К.
6	Кожуханов Ербол Думанович	«Altyntau Kokshetau» АҚ құрамында алтын бар кенді байытудың технологиялық схемасын есептеу	аға оқытушы Мухтар А.А.
7	Койшибай Достен Казбекұлы	«Altyntau Kokshetau» АҚ құрамында алтыны бар кенді байыту схемасын есептеу және қоюлатуға арналған жабдықты таңдау	аға оқытушы Мухтар А.А.
8	Магадиева Елена Ахияровна	«Nova цинк» ЖШС полиметалл кенін байыту кезіндегі негізгі жабдықты таңдау және схемасын есептеу	доцент Акимбекова Б.Б.
9	Мамонтова Александра Николаевна	Нұрқазған кен орнының мыс кендерін байытудың технологиялық схемасын есептеу	доцент Акимбекова Б.Б.
10	Мартенс Надежда Анатольевна	«АК Алтыналмас» АҚ құрамында алтын бар кенді байыту схемасын есептеу	доцент Акимбекова Б.Б.
11	Мәулітханов Мәдияр Жамбылұлы	Балқаш фабрикасының мыс сульфидті кендерін байытудың технологиялық схемасын есептеу	доцент Акимбекова Б.Б.
12	Ракытов Мерей Жансерікұлы	Дайындық жабдықтарын таңдау және "Қазақмыс корпорациясы" ЖШС Балқаш БФ сульфидті мыс кенін флотациялау схемасын есептеу	аға оқытушы Кенжебекова Э.С.

13	Төлеген Нұрлат Естайқызы	«АК Алтыналмас» АҚ-ның байыту көрсеткіштерінің технологиялық теңгерімін жасау және алтын қосылған кен жабдықтарын таңдау	аға оқытушы Кенжебекова Э.С.
14	Фурса Вера Павловна	Құрамында алтыны бар кенді флотациялау схемасын есептеу және «АК Алтыналмас» дайындық, негізгі және қосалқы процестерінің жабдықтарын таңдау	аға оқытушы Кенжебекова Э.С.
15	Черкашин Сергей Александрович	Құрамында алтыны бар кенді технологиялық есептеу, «Altyntau Kokshetau» АҚ флотацияның реагенттік режимі	аға оқытушы Кенжебекова Э.С.
16	Шовхалов Энвер Ахмедович	«Казахалтын-Technology» ЖШС алтын құрамы бар кенді байытудың негізгі процесін есептеу	доцент Омарова Н.К.

3. Тәжірибе қорытындысы

2 кесте – Тәжірибеден өту қорытындысы

Тәжірибе түрі	Курс	Оқыту түрі	Білім беру бағдарламасы	Барлық білім алушылар	Тәжірибе бойынша бағасы				Орташа балл
					«үздік»	«жақсы»	«Қанағаттанарлық»	«Қанағаттанарлықсыз»	
Диплом алдындағы	4	күндізгі	6B05101 – Биотехнология	15	15	-	-	-	92
Оқу	1	күндізгі	6B05101 – Биотехнология	29	16	12	1	-	85
Өндірістік практика 1	2	күндізгі	6B05101 – Биотехнология	45	21	23	1	-	88
Өндірістік практика 2	3	күндізгі	6B05101 – Биотехнология	15	10	5	-	-	90
Диплом алдындағы	4	күндізгі	6B07205 – «Пайдалы қазбаларды байыту»	52	6	21	22	3	94,23
Диплом алдындағы	3	ТЖКБ негізіндегі күндізгі	6B07205 – «Пайдалы қазбаларды байыту»	16	4	11	-	1	93,75
Диплом алдындағы	2	ЖБ базасында, күндізгі	6B07205 – «Пайдалы қазбаларды байыту»	9	1	6	1	1	88,89
Оқу	1	күндізгі	6B07205 – «Пайдалы қазбаларды байыту»	25	21	4	-	-	91
Өндірістік практика 1	2	күндізгі	6B07205 – «Пайдалы қазбаларды	36	18	16	-	2	88,73

			байыту»						
Өндірістік практика 2	3	күндізгі	6B07205 – «Пайдалы қазбаларды байыту»	45	14	31	-	-	82,5
Диплом алдындағы	4	күндізгі	6B07110 «Органикалық заттардың химиялық технологиясы»	8	6	1	1	-	90
Диплом алдындағы	3	ТЖКБ негізіндегі күндізгі	заттардың химиялық технологиясы»	1	1	-	-	-	90
Өндірістік практика 1	2	күндізгі	6B07110 «Органикалық заттардың химиялық технологиясы»	3	2	1			92
Өндірістік практика 2	3	күндізгі	6B07110 «Органикалық заттардың химиялық технологиясы»	4	4	-			92

3 кесте– Тәжірибе өту тәсілдері

Тәжірибе түрі	Курс	Оқыту түрі	Білім беру бағдарламасы	Барлық білім алушылар	Тәжірибеден өткен білім алушылардың (магистранттардың, докторанттардың) саны		
					топтар құрамында	жеке шарттар негізінде	сұрау хаттар, өтініштер негізінде
Диплом алдындағы	4	күндізгі	6B05101 – Биотехнология	15	2	13	
Оқу	1	күндізгі	6B05101 – Биотехнология	29	27	2	
Өндірістік практика 1	2	күндізгі	6B05101 – Биотехнология	45	4	41	
Өндірістік практика 2	3	күндізгі	6B05101 – Биотехнология	15	3	12	
Диплом алдындағы	4	күндізгі	6B07205 «Обогащение полезных ископаемых»	52	41	11	
Диплом алдындағы	3	ТЖКБ негізіндегі күндізгі	6B07205 «Обогащение полезных ископаемых»	- 16		16	
Диплом алдындағы	2	ЖБ базасында, күндізгі	6B07205 «Обогащение полезных ископаемых»	- 9		9	
Оқу	1	күндізгі	6B07205 «Обогащение полезных	25	25		

			ископаемых»				
Өндірістік практика 1	2	күндізгі	6B07205 «Обогащение полезных ископаемых»	– 36	27	9	
Өндірістік практика 2	3	күндізгі	6B07205 «Обогащение полезных ископаемых»	– 45	44	1	
Диплом алдындағы	4	күндізгі	6B07110	8	8		
Диплом алдындағы	3	ТЖКБ негізінд егі күндізгі	«Химическая технология органических веществ»	1	-	1	
Өндірістік практика 1	2	күндізгі	6B07110 «Химическая технология органических веществ»	3	2	1	
Өндірістік практика 2	3	күндізгі	6B07110 «Химическая технология органических веществ»	4	4		

4. Тәжірибе өту бағдарламаларының орындалуын талдау

Тәжірибе бағдарлама мен күнтізбелік жоспарға сәйкес өтті, есептік құжаттама талаптарға сәйкес жасалды. Практика барысында студенттер зерттеудің жаңа әдістерін игерді, нақты кәсіпорындарда қолданылатын заманауи жабдықтардың жұмыс принциптерін зерттеді.

Іс жүзінде студенттер дипломдық жобалауда кейіннен пайдалану үшін жеткілікті материал жинады. 6B05101 – «Биотехнология», 6B07110 – «Органикалық заттардың химиялық технологиясы», 6B07205 – «Пайдалы қазбаларды байыту» білім беру бағдарламаларының барлық студенттері конференцияда слайдтар мен тәжірибелер бойынша есептер ұсынумен есептерді қорғады. Тәжірибелер жұмыс бағдарламаларына сәйкес өткізілді. Практика мен тәртіпті өткізу кестесін бұзушылықтар болған жоқ.

5. Қорытындылар мен ұсыныстар

Білім алушылардың практикасы 6B05101 – «Биотехнология», 6B07110 – «Органикалық заттардың химиялық технологиясы», 6B07205 – «Пайдалы қазбаларды байыту» білім беру бағдарламалары бойынша студенттерді практикалық даярлаудың кезеңдері мен әдістемелерін қамтитын жұмыс бағдарламаларына сәйкес жүргізілді. Студенттер практика нәтижелері бойынша уақтылы есеп беріп, практикалық дайындықтың жақсы деңгейін көрсетті.

Есеп «Х және ХТ» кафедра отырысында қаралды. "23" 06__2025 ж.

№10а_хаттама

«Х және ХТ» кафедра меңгерушісі

Такибаева А. Т.

