



**Х.ДОСМУХАМЕДОВ АТЫНДАҒЫ АТЫРАУ МЕМЛЕКЕТТІК УНИВЕРСИТЕТІ
АТЫРАУСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ХАЛЕЛА
ДОСМУХАМЕДОВА**

БЕКІТІДІ/УТВЕРЖДАЮ



«Х.Досмухамедов атындағы Атырау
мемлекеттік университеті» ШЖҚ РМК
Ғылыми Кеңесінің шешімімен / Решением
Ученого совета АТГУ им.Х.Досмухамедова
Ректор _____ А.Талтенов
2019 ж. 4 қ. 29, № 5 хаттама/протокола

**БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
EDUCATION PROGRAMME**

6B07101 – «КӨМІРСУТЕКТЕРДІҢ ХИМИЯЛЫҚ ТЕХНОЛОГИЯСЫ»

Білім беру бағдарламасының атауы

6B07101– «ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ УГЛЕВОДОРОДОВ»

Название образовательной программы

6B07101 – «Chemical technology of hydrocarbons»

Name of education programme

Атырау, 2019

Факультет: Естествознания и сельскохозяйственных наук

Кафедра: Химия и химическая технология

Название ОП: 6B07101 – «ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ УГЛЕВОДОРОДОВ»

Траектории обучения:


"6B071011 – Технологии глубокой переработки нефти и газа"

"6B071012 - Технологии производства полимерных материалов"

Тип ОП:

- Действующая
 Новая
 Инновационная

РАЗРАБОТЧИКИ (Академический комитет):

Фамилия, имя отчество	Должность	Контактные данные	Подпись
Буканова Айгуль Сокеевна	Зав.кафедрой, к.т.н., ассоц.проф.	87013482188, bukanova66@mail.ru	
Кайрлиева Фазилат Басаровна	к.т.н., ст. препод.	87013639976, kairlieva.fazi@mail.ru	
Карабасова Нагима Асылбековна	Ст. препод.	87013176176, nagima@inbox.ru	
Буканова Сауле Климентьевна	Ст. препод.	87021415776, sauleshik81@mail.ru	
Карабасов Вадим Сергеевич	Директор департамента технического сопровождения проекта ТОО КРПнс.	8 7122 317 292 Vadim.Karabassov@kpi.kz	
Кайрлиев Ибрайым Адилханович	Начальник отдела оптимизационного планирования ТОО АНПЗ	87018006740, i.kayraliev@anz.kz	



1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

1.1 Цикл программы: Первый цикл: бакалавриат 6 уровень НРК / ОРК / МСКО

1.2 Присуждаемая степень: бакалавр техники и технологий по образовательной программе 6B07101 – «Химическая технология углеводов»

1.3 Общий объем кредитов: 240 академических кредитов / 240 ECTS

1.4 Типичный срок обучения: 4 года

1.5 Отличительные особенности ОП

В ОП 6B07101 – «Химическая технология углеводов» отражены особенности подготовки бакалавров, обладающих инновационным мышлением, владеющих передовыми технологиями в области современных химико-технологических процессов глубокой переработки углеводородного сырья, владеющих практическими навыками и методами анализа и самостоятельного решения инженерных задач проектирования нефтехимических производств, проведения научно-исследовательской работы в области изучения свойств и синтеза новых материалов.

Процесс обучения организован в виде цикла лекций, семинаров, практических и лабораторных занятий, проведение профессиональных практик, подготовки курсовой и дипломной работы (проекта). Помимо этого, студенты имеют возможность посещать конференции, семинары, олимпиады, чтобы иметь возможность участвовать в научных дискуссиях на национальном и международном уровне.

Уникальность образовательных траекторий программы: "6B071011 – Технологии глубокой переработки нефти и газа" и "6B071012 - Технологии производства полимерных материалов" определяются:

- наличием в Атырауской области уникальных запасов углеводородного сырья и концентрацией нефтехимических производств;
- обучением студентов по программе международной академической мобильности, в рамках англоязычных и дудипломных программ в ВУЗах Казахстана, ближнего и дальнего зарубежья.
- наличием современной научно-исследовательской лаборатории, широкой базой профессиональных практик в г.Атырау и г. России.

2 ЦЕЛЬ И ОБОСНОВАНИЕ ОП

2.1 Цель ОП - Подготовку бакалавров, владеющих профессиональными знаниями и инженерными навыками по решению задач в области современных химических технологий переработки нефти и газа в целевые продукты, реагенты и новые функциональные полимерные материалы

2.2 Обоснование ОП для студентов

Потенциал программ обоснован:

- развитием нефтехимии в Казахстане и строительством новых химических объектов: газохимического комплекса (завод третьего поколения на Тенгизе, нефтехимический комплекс на Карабатане, завод пластмасс и др.), реконструкции и модернизации Атырауского НПЗ; усилением техногенного воздействия на природу.
- оптимизацией и увеличением ассортимента выпускаемой нефтехимической продукции, ужесточением требований к их качеству и экологической безопасности;

- востребованностью в инженерах-химиках-технологах.

2.3 Потребность на рынке труда

Образовательная программа разработана с учетом обобщения современного отечественного и мирового опыта подготовки по данному направлению, требований работодателей и запросов рынка труда нефтяного региона республики. Возможные объекты трудоустройства: ТОО Атырауский НПЗ, ТОО «Kazakhstan Petrochemical Industries Inc», АО НИПИ «Каспиймунайгаз», ТОО «Аналитическая лаборатория по охране окружающей среды», ТОО «Полимер Продакшн», Шеврон Мунайгаз Инк. Атырауский завод трубопроводной арматуры, ТОО "Тенгизшевройл", Казахский ГПЗ и др.

2.4 Область профессиональной деятельности

Бакалавр техники и технологий по образовательной программе 6В07101 – «Химическая технология углеводородов» осуществляет свою профессиональную деятельность в нефте-газопереработке, нефтехимии, переработке полимеров, науке и образовании.

2.5 Объекты профессиональной деятельности

Объектами профессиональной деятельности выпускников бакалавриата по образовательной программе 6В07101 – «Химическая технология углеводородов» являются предприятия по производству органических веществ, по переработке нефти, газа, полимеров, эластомеров, жидких ракетных топлив, по подготовке, добыче и транспортировке углеводородного сырья и их рационального использования; научно-исследовательские и проектные отраслевые институты; высшие и средние технические учебные заведения.

3 ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ОП

- проявлять гражданскую позицию на основе глубокого понимания и научного анализа основных этапов, закономерностей и своеобразия исторического развития Казахстана (PO1);
- давать оценку ситуациям в различных сферах межличностной, социальной и профессиональной коммуникации, экологического мышления, навыков предпринимательства с учетом базового знания философии, социологии, политологии, культурологии, психологии и принципов академической честности (PO2);
- вступать в коммуникацию в устной и письменной формах на казахском, русском и иностранном языках для решения задач межличностного, межкультурного и производственного (профессионального) общения (PO3);
- использовать в личной деятельности различные виды информационно-коммуникационных технологий: интернет-ресурсы, облачные и мобильные сервисы по поиску, хранению, обработке, защите и распространению информации (PO4);
- выстраивать личную образовательную траекторию в течение всей жизни для саморазвития и карьерного роста, ориентироваться на здоровый образ жизни для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности посредством методов и средств физической культуры (PO5).
- знать точные и естественные науки и на основе фундаментальных теоретических знаний уметь оценить возможности методов, обосновано выбрать соответствующий метод для конкретной практической задачи, грамотно использовать современное аналитическое оборудование при проведении экспериментов, математически обрабатывать результаты исследования, синтезировать органические соединения, проводить качественный и количественный анализ органических соединений (PO6).
- знать режимы технологических процессов и работы оборудования нефтехимической отрасли и уметь использовать для принятия решений в рамках компетенции низшего

инженерного звена по обеспечению стабильных показателей в соответствии с технологическим регламентом рассматриваемого процесса (PO7);

- выполнять технологические расчеты на основе соответствующих балансовых уравнений с применением программных средств математических расчетов; участвовать в проектировании новых технологических схем, выборе технологических параметров; анализировать и оценивать альтернативные варианты в технологической схеме и отдельных узлах; ориентироваться в проектно-сметной документации; анализировать научно-техническую литературу и проводить патентный поиск с использованием возможностей Интернета, подготавливать аналитические и научно-технические обзоры и отчеты (PO8);

- анализировать, планировать и выполнять мероприятия по предупреждению аварийных ситуаций, производственного травматизма, профессиональных заболеваний и экологических нарушений с помощью современных средств автоматизации и компьютеризации (PO9);

- анализировать и обосновывать научно-технические и организационные решения на основе комплексного расчета экономической эффективности, энерго- и ресурсосбережения, экологической безопасности производства (PO 10);

- знать методы научных исследований и академического письма и применять их в изучаемой области; корректно отстаивать свою точку зрения, предлагать новые решения, адаптироваться к динамично меняющимся явлениям и процессам в экономике (PO 11).

4. УЧЕБНЫЙ ПЛАН ОП

Код модуля Модуль коды Module code	Составляющие модуля (код и название) Модуль құраушылары (коды және атауы) Module components (code and name)	Цикл и компонент Цикл және компонент Cycle and component	Язык обучения, оку тілі, language of educating	Форма проведения итогового контроля Қорытынды бақылау түрі Form of final control	Количество академических кредитов Академиялық кредиттер саны Number of academic credits	Формирование компетенции (коды из раздела 5) Қалыптастырылған құзыреттіліктері (5 бөлім кодтары) Formed competence (codes from section 5)	Примечание Ескертпе Note
I семестр. I курс							
MNK 01 Модуль национального кода UMK 01 Ұлттық модуль коды NCM 01 National code module	<p>Fil 1102 Философия Fil 1102 Философия Phil 1102 Philosophy</p>	ООД, ОК ЖББП, МК GED, RC	Қаз/ рус.яз	Эссе Эссе Essay	5	KK2	Социально-гуманитарные дисциплины Әлеуметтік – гуманитарлық пәндер Social and humanitarian disciplines
MK 02 Модуль коммуникации BM 02 Байланыс модулі CM 02 Communication module	<p>KYa1103 Казахский (русский) язык KT1103 Қазақ (орыс) тілі KL1103 Kazakh (Russian) language</p>	ООД, ОК ЖББП, МК GED, RC	Қаз/ рус.яз	Қазтест Қазтест KazTest	5	KK5-KK13	Казахский язык и литература / Русская филология Қазақ тілі және әдебиеті/Орыс филологиясы Kazakh language and literature / Russian Philology

<p>МТОН07 Модуль теоретических основ химии HTNM07 Химиялық теория негіздері модулі MThVCh07 Module of theoretical bases of chemistry</p>	<p>IYa 1104 Иностранный язык ShT 1104 Шетел тілі FL1104 Foreign language</p>	<p>ООД,ОК ЖБП,МК GED,RC</p>	<p>Англ. яз.</p>	<p>Тест Тест Test</p>	<p>5</p>	<p>КК5-КК11</p>	<p>Переводческое дело и иностранные языки Аударма ісі және шетел тілдері Translation and foreign languages</p>
<p>МНО5 Модуль естественных наук ZhGM 05 Жаратылыстану ғылымдары модулі MNS 05 Module of natural Sciences</p>	<p>AP 1201 Академическое письмо AH 1201 Академиялық хат AW 1201 Academic writing</p>	<p>БП, ЖК БД, ВК BD, ICC</p>	<p>Каз/Рус Қар/Орыс Kaz/Rus</p>	<p>Эссе</p>	<p>3</p>	<p>ПК1-ПК2</p>	<p>Химия и химическая технология Химия және химия технология Chemistry and chemical technology</p>
<p>МНО5 Модуль естественных наук ZhGM 05 Жаратылыстану ғылымдары модулі MNS 05 Module of natural Sciences</p>	<p>ME1201 Математика 1,2 ZhM1201 Математика 1,2 NSM1201 Mathematics 1,2</p>	<p>БД,ВК БП,КК BD,CI</p>	<p>Каз/ рус.яз</p>	<p>Тест Тест Test</p>	<p>5</p>	<p>ПК23</p>	<p>Математика и методика преподавания математики Математика және математиканы оқыту әдістемесі Mathematics and methods of teaching mathematics</p>
<p>МНО5 Модуль естественных наук ZhGM 05 Жаратылыстану ғылымдары модулі MNS 05 Module of natural Sciences</p>	<p>NI1202 Неорганическая химия NI 1202 Неорганикалық химия Ich 1202 Inorganic chemistry</p>	<p>БД,ВК БП,КК BD,CI</p>	<p>Каз/ рус.яз</p>	<p>Тест Тест Test</p>	<p>5</p>	<p>ПК24</p>	<p>Химия и химическая технология Химия және химия технология Chemistry and chemical technology</p>
<p>MZOZh04</p>	<p>FK 1107 Физическая культура</p>	<p>ООД,ОК</p>	<p>Каз/</p>	<p>Дифзачет</p>	<p>2</p>	<p>КК20-КК22</p>	<p>Физическая</p>

		Итого за семестр			30		
		2 семестр, 1 курс					
Модуль Здоровый образ жизни SYSM 04 Салауатты өмір салты модулі MHL 04 Module Healthylifestyle	DSh 1107 Дене шынықтыру PhC 1107 Physical Culture	ЖББП.МК GED.RC	рус.яз	Дифсынақ Dif offset			культура Дене шынықтыру Physical Culture
MNK 01 Модуль национального кода UMK 01 Ұлттық модуль коды NCM 01 National code module	SIK 1101 Современная история Казахстана KZKT 1101 Қазақстанның қазіргі заманғы тарихы MНОК 1101 Modern history of Kazakhstan	ООД,ОК ЖББП.МК GED.RC	Каз/ рус.яз	Тест Тест Тест	5	KK1, KK4	История Казахстана и всемирная история Қазақстан және дүниежүзілік тарихы Kazakhstan and world history
MK 02 Модуль коммуникации BM 02 Байланыс модулі CM 02 Communication module	KYa1103 Казахский (русский) язык ShT 1104 Шетел тілі FL1104 Foreign language	ООД,ОК ЖББП.МК GED.RC	Каз/ рус.яз. англ. яз.	Казтест Қазтест KazTest	5	KK5-KK11	Переводческое дело и иностранные языки Аударма ісі және шетел тілдері Translation and foreign languages
MOPUS 08 Модуль основ переработки углеродородного сырья KShUNM08Көмірсутек шикізатын өңдеу	ҮЯ 1104 Иностранный язык ShT 1104 Шетел тілі FL1104 Foreign language	ООД,ОК ЖББП.МК GED.RC	Англ. яз.	Тест Тест Тест	5	KK5-KK11	Переводческое дело и иностранные языки Аударма ісі және шетел тілдері Translation and foreign languages
	VS1210Введение в специальность МК1210 Мамандыққа кіріспе ГТС1210 Introduction to the speciality MSKaz1210Минеральное сырье Казахстана KMSh1210 Қазақстанның минералды	Б.Д.КВ Б.П.КК В.Д.СІ	Англ. яз. рус.яз	Дифзачет Дифсынақ Dif offset	5	ПК34 ПК34	Химия и химическая технология Химия және химия технология

негіздерінің модулі MBHP08 Module bases of hydrocarbon processing	шіңкізаттары MRMK1210 Mineral raw materials of Kazakhstan							Chemistry and chemical technology	
MEN05 Модуль естественных наук ZhGM 05 Жаратылыстану ғылымдары модулі MNS 05 Module of natural Sciences	АН1203 Аналитическая химия АН1203 Аналитикалық химия Ach1203 Analytical chemistry	БД.ВК БП.КК ВД.СІ	Каз/ рус.яз	Тест Тест Тест	5	ПК25	Химия и химическая технология Химия және химия технология Chemistry and chemical technology		
MZOZh04 Модуль Здоровый образ жизни SYSM 04 Салауатты өмір салты модулі MHL 04 Module Healthy life-style	FK 1107 Физическая культура DSh 1107 Денешынықтыру PhC 1107 Physical Culture	ООД.ОК ЖББП.МК GED.RC	Каз/ рус.яз	Дифзаңет Дифсынақ Dif offset	2	КК20-КК22	Физическая культура Дене шынықтыру Physical Culture		
МК 02 Модуль коммуникации BM 02 Байланыс модулі CM 02 Communication module	YaUP1204 Языковая учебная практика TUR1204 Тіл үйрену практикасы LLP1204 Language learning practice	БД.ВК БП.КК ВД.СІ	Англ. яз.	Отчет Есеп Report	3	КК5-КК11	Химия и химическая технология Химия және химия технология Chemistry and chemical technology		
Итого за семестр							30		
3 семестр, 2 курс									
MNK 01 Модуль национального кода	IME 2108 Идея Мәңгілік Ел и духовная модернизация. MET2108 Мәңгілік Ел түсінігі және рухани жаңғыру	ООД.КВ	Каз/ рус.яз	Защита проекта Жобалар	5	КК3	Социально-гуманитарные дисциплины Әлеуметтік –		

UMK 01 Ұлттық модуль коды NCM 01 National code module	TIME2108 The idea of Мәңгілік Ел and spiritual modernization EOBZh 2108 Экология и основы безопасности жизни. OPMS 2108 Основа предпринимательства и ментор стартапов. EUKN2108 Экология және өмір қауіпсіздігі негіздері/ KNSM2108 Кәсіпкерлік негізі және стартап менторы EBLS2108 Ecology and basics of life safety/TFEMSU The Foundation of entrepreneurship and mentor startup	Англ. яз.	корғау Project protection	КК4	гуманитарлық пәндер Social and humanitarian disciplines
MHFOV07 Модуль химии и физики органических веществ OZHFM07 Органикалық заттардың химиясы және физикасы модулі MChPhOS07 Module of chemistry and physics of organic substances	HFOV2207 Химия и физика органических веществ OZHFM2207 Органикалық заттардың химиясы және физикасы ChPhOS2207 Chemistry and physics of organic substances	Англ. яз.	Тест Тест Тест	ПК31	Химия и химическая технология Химия және химия технология Chemistry and chemical technology
MOD06 Модуль общетехнических дисциплин ZhTPM06 Жалпытехникалық пәндер модулі MGTD06 Module of General technical disciplines	F 2211 Физика, F 2211 Физика, F 2211 Physics AChKR2211 Автоматизация чертежно-конструкторских работ, AutoCAD SKZhA2211 Сызба-конструкторлық жұмыстарды автоматтандыру, AutoCAD ADDW2211 Automation of drawing and design works, AutoCAD	Қаз/рус.яз	Дифзачет Дифсынақ Dif offset	ПК27 ПК28	Инженерное руководство Бағдарамалық инженерия Engineering management Инженерное руководство Бағдарамалық инженерия Engineering management

МК 02 Модуль коммуникации BM 02 Байланыс модулі SM 02 Communication module	ВІУа 2205Базовый иностранный язык BSH2205 Базалык шетел тілі BFL2205Basic foreign language	БД,ВК БП,КК BD,CI	Англ. яз.	Тест Тест Тест	5	ПК38	Переводческое делю и иностранные языки Аударма ісі және шетел тілдері Translation and foreign languages Химия и химическая технология Химия және химия технология Chemistry and chemical technology
MEN05 Модуль естественных наук ZhGM 05 Жаратылыстану ғылымдары модулі MNS 05 Module of natural Sciences	OH2206Органическая химия OH2206 Органикалык химия OCh2206 Organic chemistry	БД,ВК БП,КК BD,CI	Англ. яз.	Тест Тест Тест	8	ПК26	
MZOZh04 Модуль Здоровый образ жизни SYSM 04 Салауатты өмір салты модулі MHL 04 Module Healthy life-style	FK 1107Физическая культура DSh 1107 Денешыныктыру PhC 1107 PhysicalCulture	ООД,ОК ЖББП,МК GED,RC	Каз/ рус.яз	Дифзачет Дифсынак Dif offset	2	КК20-КК22	Физическая культура Дене шыныктыру PhysicalCulture
Итого за семестр						30	
4 семестр, 2 курс							
МК 02 Модуль коммуникации BM 02 Байланыс модулі SM 02 Communication module	ІКТ 1105 Информационно-коммуникационные технологии (на англ яз.) АКТ 1105 Ақпараттық және коммуникациялық технологиялар ІСТ 1105 Information and communication technologies	ООД,ОК ЖББП,МК GED,RC	Англ. яз.		5	КК12-КК13	Информатика/ Информатика

<p>MSPZ 03 Модуль социаль- но-политических зна- ний</p> <p>ASBM 03 Әлеуметтік-саяси білім модулі</p> <p>MoSPE 03 Module of socio- political education</p>	<p>MSPZ1206 Модуль социально- политических знаний (социология, поли- тология, культурология, психология)</p> <p>ASBM1206 Әлеуметтік-саяси білім мо- дулі (Әлеуметтану, Саясаттану, Мәдениеттану, Психология)</p> <p>MoSPE1206 Module of socio-political edu- cation (sociology, political science, cultural studies, psychology)</p>	<p>ООД.ОК ЖББП.МК GED.RC</p>	<p>Каз/ рус.яз</p>	<p>Тест Тест Тест</p>	<p>8</p>	<p>КК14-КК19</p>	<p>Социально- гуманитарные дисциплины: психология Әлеуметтік – гуманитарлық пәндер, психология Social and humanitarian disciplines, psychology</p>
<p>MHFOV07 Модуль химии и фи- зики органических веществ</p> <p>OZHFМ07 Органикәлік заттардың химиясы және физикасы модулі</p> <p>MChPhOS07 Module of chemistry and physics of organic</p>	<p>FKH 2212Физколлоидная химия</p> <p>FKH2212 Физколлоидты химия</p> <p>PhCCh2212 Physcolloid chemistry</p> <p>PAV2212Поверхностно-активные веще- ства</p> <p>BAZ 2212Беткі активті заттар</p> <p>SAS2212Surface active substances</p>	<p>Б.Д.КВ Б.П.КК В.Д.СІ</p>	<p>Каз/ рус.яз Каз/ рус.яз</p>	<p>Тест Тест Тест</p>	<p>8</p>	<p>ПК32 ПК32</p>	<p>Химия және химия технология Chemistry and chemical technology</p>
<p>MOF06 Модуль об- щетеchnических дис- циплин</p> <p>ZhTPM06 Жалпытехникалық пәндер модулі</p> <p>MGTD06 Module of General technical disciplines</p>	<p>TM2213Теоретическая механика</p> <p>TM2213 Теориялық механика</p> <p>ThM2213 Theoretical mechanics</p> <p>SM2213Сопротивление материалов</p> <p>MK2213 Материалдар кедергісі</p> <p>SM2213 Strength of materials</p>	<p>Б.Д.КВ Б.П.КК В.Д.СІ</p>	<p>Каз/ рус.яз Каз/ рус.яз</p>	<p>Дифзачет Дифсынақ Dif offset</p>	<p>5</p>	<p>ПК29,30 ПК29,30</p>	<p>Физика и техниче- ские дисциплины Физика және техникалық пәндер Physics and technical disciplines</p>

<p>МРУаК 09 Модуль профессиональных языковых компетенций</p> <p>КТКМ09 Кәсіби тілдік құзыреттілік модулі</p> <p>ТМРЛС09</p> <p>The module of professional language competences</p>	<p>РҚРҮа3214 Профессиональный казахский (русский) язык</p> <p>КК(О)Т 3214 Кәсіби казак (орыс) тілі</p> <p>РК(R)L3214 Professional Kazakh (Russian) language</p> <p>DrGYa3214 Делопроизводство на государственном языке</p>	<p>Б.Д.КВ</p> <p>Б.П.КК</p> <p>В.Д.СІ</p>	<p>Каз/рус.яз</p> <p>Каз.яз.</p>	<p>Письменный экзамен</p> <p>Жазбаша емтихан</p> <p>written exam</p>	<p>5</p>	<p>ПК38</p>	<p>Химия и химическая технология</p> <p>Химия және химия технология</p> <p>Chemistry and chemical technology</p>
<p>МНFOV07</p> <p>Модуль химии и физики органических веществ</p> <p>OZHFM07</p> <p>Органикалық заттардың химиясы және физикасы модулі</p> <p>MChPhOS07</p> <p>Module of chemistry and physics of organic</p>	<p>ТРЛІ3215 Теория и практика лабораторных исследований/анализа</p> <p>HgMA3215 Хроматографические методы анализа</p> <p>LZTMT3215 Лабораториялық зерттеулердің теориясы мен тәжірибесі/ТНА3215 Талдаудың хроматографиялық әдістері</p> <p>ThAPLR3215 Theory and practice of laboratory research / analysis</p> <p>ChMA3215 Chromatographic methods of</p>	<p>Б.Д.КВ</p> <p>Б.П.КК</p> <p>В.Д.СІ</p>	<p>Каз/рус.яз</p>	<p>Дифзачет</p> <p>Диффсынақ</p> <p>Dif offset</p>	<p>5</p>	<p>ПК33</p>	<p>Химия и химическая технология</p> <p>Химия және химия технология</p> <p>Chemistry and chemical technology</p>
<p>МОРУS 08 Модуль основ переработки углеводородного сырья</p> <p>KShUNM08 Комірсутек шикізатын өңдеу негіздерінің модулі</p> <p>МВНР08 Module bases of hydrocarbon processing</p>	<p>SPANT3209 Современные процессы и аппараты химических производств</p> <p>HUZPMA3209 Химиялық өндірістің заманауи процестері мен аппараттары</p> <p>MPACHP3209 Modern processes and apparatus of chemical production</p>	<p>Б.Д.ВК</p> <p>Б.П.КК</p> <p>В.Д.СІ</p>	<p>Русс.яз</p>	<p>Тест</p> <p>Тест</p> <p>Тест</p>	<p>5</p>	<p>ПК36</p>	<p>Химия и химическая технология</p> <p>Химия және химия технология</p> <p>Chemistry and chemical technology</p>
<p>МОРУS 08 Модуль основ переработки</p>	<p>PPPNG3216 Первичные процессы переработки нефти и газа</p>	<p>Б.Д.КВ</p>	<p>Каз/рус.яз</p>	<p>Устный экзамен</p>	<p>5</p>	<p>ПК37</p>	<p>Химия и химическая технология</p>

углеводородного сы- рья KShUNM08Көмірсут ек шикізатын өңдеу негіздерінің модулі MBHP08Module bases of hydrocarbon processing	MGUBP3216 Мұнай мен газды өңдеудің бріншілік процесстері PPOC3216 Primary processing of oil and gas TK3216Теория катализа KT3216 Катализ теориясы ThOC3216 Theory of catalysis	БП.КК BD.CI	Каз/ рус.яз	Ауызша емтихан Oral exam	5	ПК35	Химия және химия технология Chemistry and chemical technology
МОРУS 08 Модуль основ переработки углеводородного сы- рья KShUNM08Көмірсут ек шикізатын өңдеу негіздерінің модулі MBHP08Module bases of hydrocarbon processing	ОНТНР 3217Общая химическая техно- логия и химические реактора GHTNR3217 Жалпы химиялық технология және химиялық реакторлар GChTChR3217 General chemical technol- ogy and chemical reactors ОНТУM3217Основы химии топлив и углеродных материалов OZhKMHN3217 Отын және көміртеккі материалдардың химиялық негіздері FChFCM3217 Fundamentals of chemistry of fuels and carbon materials	БД.КВ БП.КК BD.CI	Англ. яз. Каз/ рус.яз	Тест Тест Test	5	ПК35	Химия и химическая технология Химия және химия технология Chemistry and chemical technology
Итого за семестр							
6 семестр, 3 курс							
МОD06 Модуль об- щетехнических дис- циплин ZhTPM06 Жалпытехникалық пәндер модулі MGTD06 Module of General technical disciplines	ЕЕsNh3218Энерготехнология и энерго- сбережение в нефтегазовой промышлен- ности/ МNh3218Материаловедение в нефтехимии MGUEY3218 Мұнай-газ өнеркәсібінің энерготехнологиясы және энергия үнемдеуі/ MNM3218 Мұнай-химиядағы материалтану ETESOGI3218 Energy technology and energy saving in the oil and gas industry/ MPI3218 Materials in the petrochemical industry	БД.КВ БП.КК BD.CI Major*	Каз/ рус.яз Каз/ рус.яз	Дифзачет Дифсынак Dif offset	5	ПК30 ПК30	Химия и химическая технология Химия және химия технология Chemistry and chemical technology

<p>МОНРВ 10 Модуль общезаводского хо- зяйства и промыш- ленной безопасности ZhZShOKM10 Жалпы зауыттық шаруашылық және өнеркәсіптік қауіпсіздік модулі MGMS10 Module of general manufacturing and Industrial Safety</p>	<p>SAPTR3219 Системы автоматизирован- ного проектирования технологических процессов / MSSNho3219 Metroлогия, стандартизация и сертификация в нефте- химической отрасли TPAZh3219 Технологіялық процесстерді автоматтандыру жүйесі/ MHSM3219 Мұнай-химия саласындағы метрология, стандарттау және сертификақтау SADTP3219 Systems of the automated design of technological processes/ MSCPI3219 Metrology, standardization and certification in the petrochemical industry</p>	<p>Б.Д.КВ Б.П.КК В.Д.СІ Minor</p>	<p>Каз/ рус.яз</p>	<p>Устный экзамен Ауызша емтихан oral exam</p>	<p>5</p>	<p>ПК29 ПК30</p>	<p>Химия и химическая технология Химия және химия технология Chemistry and chemical technology</p>
<p>МОНРВ 11 Модуль технологии произ- водства продуктов нефтехимии MHOOTM 11 Мұнай- химия өнімдерін өндіру технологиясының модулі</p>	<p>OTUNho3302 Оператор технологических установок нефтехимической отрасли (профстандарт) MHSTKO3302 Мұнай-химия саласындағы технологиялық кәсіпкерлердің операторы (кәсіптік стандарт) TOTIP3302 The operator of technological installations in the petrochemical industry (professional standard)</p>	<p>П.Д.ВК</p>	<p>Русс.яз</p>	<p>Устный экзамен Ауызша емтихан oral exam</p>	<p>8</p>	<p>ПК30,43,44</p>	<p>Химия и химическая технология Химия және химия технология Chemistry and chemical technology</p>
<p>МТРРNh 11 Модуль технологии произ- водства продуктов нефтехимии MHOOTM 11 Мұнай- химия өнімдерін өндіру технологиясының модулі</p>	<p>PTDPPUS3303 Перспективные техноло- гии деструктивных процессов перера- ботки углеводородного сырья KSHKODPPT3303 Комірүтек шикізатын қайта өңдеудің деструктивті процесстерінің перспективтік технологиялары PTFDHNP3303 Promising technologies for destructive hydrocarbon processing</p>	<p>П.Д.ВК</p>	<p>Русс. Яз.</p>	<p>Письмен- ный экза- мен Жазбаша емтихан written exam</p>	<p>8</p>	<p>ПК45,46</p>	<p>Химия и химическая технология Химия және химия технология Chemistry and chemical technology</p>

ТМТРРChP11The module technology of production of petrochemical products									
МОНРВ 10 Модуль общезаводского хозяйства и промышленной безопасности ZhZShOKM10Жалпы зауыттық шаруашылық және өнеркәсіптік қауіпсіздік модулі MGMI510 Module of general manufacturing and Industrial Safety	РР3304 Профессиональная практика КР3304 Кәсіптік практика РР3304 Professional practice	ПД,ВК	Каз/ рус.яз	Отчет Есеп Report	4	ПК39,40,42, 45,46	Химия и химическая технология Химия және химия технология Chemistry and chemical technology		
Итого за семестр									
7 семестр, 4 курс									
МТРУS 12 Модуль технологии переработки углеводородного сырья KShOTM12 Көмірсутек шикізатын өңдеу технологиясының модулі МТРНRM12Module of technology of processing of hydrocarbon raw materials	ТРUGG4310Технология переработки углеводородных газов и газоконденсатов/ НТМ4310 Химия и технология мономеров КGMGKOT4310Көмірсутек газдары мен газ конденсаттарын өңдеу технологиясы/ МНZhT4310 Мономерлерхимиясыжәне технологиясы ТРHGAGC4310 Technology of processing of hydrocarbon gases and gas condensates/ ChATM4310 Chemistry and technology of monomers	ПД,КВ	Анг.яз.	Тест Тест Тест	5	ПК49-53	Химия и химическая технология Химия және химия технология Chemistry and chemical technology		

МТРУS 12 Модуль технологии переработки углеводородного сырья KShOTM12 Көмірсутек шикізатын өңдеу технологиясының модулі MTRHRM12Module of technology of processing of hydrocarbon raw materials	ГН4220Газохимия/ НТР4219Химия и технология полимеров ГН4220Газохимия/ РНZhT4219 Полимерлер химиясы және технологиясы GCh4220 Gas chemistry/ ChATP4219 Chemistry and technology of polymers	БД,КВ БП,КК ВД,СІ	Каз/ рус.яз	Устный экзамен Ауызша емтихан oral exam	5	ПК49-53	Химия и химическая технология Химия және химия технология Chemistry and chemical technology
МОНРВ 10 Модуль общезаводского хозяйства и промышленной безопасности ZhShOKM10Жалпы зауыттық шаруашылық және өнеркәсіптік қауіпсіздік модулі MGMIS10 Module of general manufacturing and Industrial Safety	ОТОСТВОНh4305Охрана труда, окружающей среды и ТБ на объектах нефтехимии МННКТZhKOEK4305Мұнай-химия нысанындағы қауіпсіздік техникасы және қоршаған ортаны, еңбекті қорғау OSETBFP14305Occupational safety, environment and TB at the facilities of petrochemical industry	БД,ВК БП,КК ВД,СІ	Каз/ рус.яз	Тест Тест Тест	5	ПК40,42	Химия и химическая технология Химия және химия технология Chemistry and chemical technology
МРНР13 Модуль проектирования нефтехимических производств MHOZhM13Мұнай-химия өндірістерін жобалау модулі TMDPPI3 The module design of petrochemical industry	SSUHTP4306Современные системы управления химико-технологических производств НТОВZZh4306 Химия-технологиялық өндірісті басқарудың заманауи жүйелері MCSCChTP4306 Modern control systems of chemical and technological production	ПД,ВК	Каз/ рус.яз	Курсовая работа Курстық жұмыс course work	5	ПК54,58	Химия и химическая технология Химия және химия технология Chemistry and chemical technology

<p>МТРР№ 11 Модуль технология производства продуктов нефтехимии</p> <p>МНООТМ 11 Мұнай-химия өнімдерін өндіру технологиясының модулі</p> <p>ТМТРРChP11 The module technology of production of petrochemical products</p>	<p>НТН№S4307 Химия и технология нефтехимического синтеза</p> <p>НМНСТ4307 Химия және мұнай-химия синтезінің технологиясы</p> <p>ChTPS4307 Chemistry and technology of petrochemical synthesis</p>	<p>Англ. яз</p>	<p>Тест</p> <p>Тест</p> <p>Test</p>	<p>5</p>	<p>ПК49-53</p>	<p>Химия и химическая технология</p> <p>Химия және химия технология</p> <p>Chemistry and chemical technology</p>
<p>МТРР№ 11 Модуль технология производства продуктов нефтехимии</p> <p>МНООТМ 11 Мұнай-химия өнімдерін өндіру технологиясының модулі</p> <p>ТМТРРChP11 The module technology of production of petrochemical products</p>	<p>ТРММ4221 Технология производства минеральных масел/</p> <p>ТРЕ4221 Технология производства эластомеров</p> <p>ММОТ4221 Минералды майларды өндіру технологиясы/</p> <p>ЕОТ4221 Эластомерлерді өндіру технологиясы</p> <p>ТРМО4221 Technology of production of mineral oils/</p> <p>РТЕ4220 Production technology of elastomer</p>	<p>Каз/ рус.яз</p>	<p>Письменный экзамен</p> <p>Жазбаша емтихан</p> <p>written exam</p>	<p>3</p>	<p>ПК46,47,48</p>	<p>Химия и химическая технология</p> <p>Химия және химия технология</p> <p>Chemistry and chemical technology</p>
<p>МР№P13 Модуль проектирования нефтехимических производств</p> <p>МНОZhM13 Мұнай-химия өндірістерін</p>	<p>ОРО№gPP4311 Основы проектирования и оборудование нефтегазоперерабатывающих производств/</p> <p>ОРОРМ4311 Основы проектирования и оборудование производства полимерных материалов</p> <p>MGOOZhZhN4311 Мұнай-газ өңдеу</p>	<p>Англ. яз.</p>	<p>Курсовой проект</p> <p>Курстық жұмыс</p> <p>course</p>	<p>5</p>	<p>ПК55,59</p>	<p>Химия и химическая технология</p> <p>Химия және химия технология</p> <p>Chemistry and</p>

химия өндірістерін жобалау модулі	MGOO/ZhN4311 Мұнай-газ өндіру өндірістерін жобалау және жабдықтау негіздері/ PMZhZh4311 Полимерлік материалдарды жобалау және жабдықтау негіздері			course work			Chemistry and chemical technology
TMDP13 The module design of petrochemical industry	BDEOG14311 Basic design and equipment of oil and gas processing industries/ FDEFPPM4311 Fundamentals of design and equipment for the production of polymeric materials						
Итого за семестр							
8 семестр, 4 курс							
MPNP13 Модуль проектирования нефтехимических производств	МНОZhM13 Мұнай-химия өндірістерін жобалау модулі	КП, ЖС ПД, ВК РД, УС		Есеп Отчет Report	10	ПКЗ-ПКЗ9	Химия и химическая технология Химия және химия технология Chemistry and chemical technology
TMDP13 The module design of petrochemical industry	PP4309 Преддипломная практика DAR4309 Диплом алды практика UP4309 Undergraduate practice	ПД, ВК	Каз/ рус.яз	Отчет Есеп Report	5	ПКЗ9-59	Химия и химическая технология Химия және химия технология Chemistry and chemical technology
MIA 014 Модуль итоговой аттестации	ҚАМ 014 Қорытынды	ИА	Каз/ рус.яз, англ.яз.	Защита или комплексный экзамен	12	ПК60-63	Химия и химическая технология Химия және химия технология

аттестаттау модулі MFC 014 Module of final certification	дайындау және тапсыру Writing and defense of diploma work (project) or preparation and submission of comprehensive exam			Қорғау немесе кешенді емтихан Protection or comprehen sive exam		Chemistry and chemical technology
Итого за семестр					27	
Итого:					240	

6. МАТРИЦА КОРРЕЛЯЦИИ

результатов обучения по образовательной программе в целом с формируемыми компетенциями (результатами обучения составляющих компонентов)

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11
КК 1-4	+										
КК 5-13			+								
КК 14-19		+									
КК 12-13				+							
КК 20-22					+						
ПК 23-26						+					
ПК 27-30						+		+			
ПК 31-33						+	+	+			
ПК 34-37							+	+	+	+	+
ПК38			+			+	+	+	+	+	+
ПК 39-44							+	+	+	+	+
ПК 45-48							+	+		+	+
ПК 49-53							+	+	+	+	+
ПК 54-59							+	+	+	+	+
ПК 60-63	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

7. СВОДНАЯ ТАБЛИЦА

Семестр	ООД ОК	ООД КВ	БД ВК	БД КВ / Mi-por*	ПД ВК	ПД КВ	ИА	Всего	Продолжительность (в т.ч. сессия, но без каникул)
1	17		13	-	-	-		30	18
2	17		5+3пр	5	-	-		30	21
3	2	5	18	5	-	-		30	18
4	13			13	2 пр	-		30	20
5	-		10	20	-	-		30	18
6	-		-	10	16 + 4 пр	-		30	20
7	-		5	5	10	13		33	18
8	-		-		15 пр		12	27	25
Итого	51	5	54	58	47	13	12	240	

Лист регистрации изменений и дополнений

№ п/п	№ раздела, подраздела, пункта; подпункта документа СМК	Дата введения изменения	Основание (№, дата приказа)	Дата введения изменения	Подпись лица, высшего изменение
1	Внесены изменения в образовательные программы в 2020-2021 учебном году в соответствии с протоколом ученого совета университета №10 №10 от 22.05.2020 г. с целью обновления и определения ожидаемых результатов обучения образовательных программ педагогического и всех направлений подготовки в университете	22.05.2020 г.	Решение Ученого совета университета №10 от 22.05.2020 г	25.05.2020 г.	

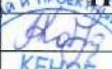
Лист регистрации изменений и дополнений

№ п/п	№ раздела, подраздела, пункта, подпункта документа СМК	Дата введения изменения	Основание (№, дата приказа)	Дата введения изменения	Подпись лица, внёсшего изменение
I	Внесены изменения в образовательные программы в 2020-2021 учебном году в соответствии с протоколом ученого совета университета №10 №10 от 22.05.2020 г.с целью обновления и определения ожидаемых результатов обучения образовательных программ педагогического и всех направлений подготовки в университете	22.05.2020 г.	Решение Ученого совета университета №10 от 22.05.2020 г	25.05.2020 г.	
а)	Дисциплину "Академическое письмо" на 1 семестр 1 курса включить в учебные программы всех направлений подготовки в размере 3 кредитов (Кредиты по непедагогическим дисциплинам уменьшены на 8 кредитов.)				
б)	Ввести раздел «Факультетские дисциплины» по всем направлениям образовательных программ: - 2 семестр 1 курса- дисциплина «Халеловедение» (учебный курс объемом 2 кредита) - 4 семестр 2 курса дисциплина «Основы формирования антикоррупционной культуры» (учебный курс в объеме 2 кредитов)				
в)	Внесение изменение на 7 и 8 семестр 4 курса: -Изменение кредитов попроизводственной практики 10 кредит -Изменение кредитов дисциплины «Технология производство минеральных масел» с 5 до				

	<p>Зкредитов</p> <p>-Исключение дисциплин</p> <p>1) Организация управления общезаводским хозяйством объектов нефтехимии 5 кредитов</p> <p>2) Перспективные технологии углубленной переработки нефти, газа и техничко-экономические показатели 5 кредитов</p>				
--	--	--	--	--	--

8. ЛИСТ АДМИНИСТРИРОВАНИЯ ОП


ЭКСПЕРТЫ:

Фамилия, имя отчество	Должность	Подпись и дата
Хабтхалиева А.Р.	в.ч.о. ассистент проректора	 01.19



Образовательная программа рассмотрена и рекомендована к утверждению на заседаниях:

Учебно-методического совет кафедры Курсов и курс. технических
 протокол № 2 " 21 " 12 2018 г.

Заведующий кафедрой  Зукаева А.С.
 (подпись) (ФИО)

Учебно-методического совета факультета ЭУСН
 протокол № 4 " 28 " 12 2018 г.

Председатель УМС факультета  Жайрмиева Р.Б.
 (подпись) (ФИО)

Учебно-методического совета университета
 протокол № 4 " 25 " 01 2019 г.

Председатель УМС университета  Исмаилов Г.С.
 (подпись) (ФИО)

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**НА ОБРАЗОВАТЕЛЬНУЮ ПРОГРАММУ
6B07101 – «ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ УГЛЕВОДОРОДОВ»
по траекториям обучения: 6B071011 – «Технологии глубокой переработки нефти и
газа" и 6B071012 – «Технологии производства полимерных материалов"»**

Развитие нефтехимической отрасли в республике – одна из важнейших актуальных задач, поставленная президентом республики перед правительством и она отражена во многих документах: Послание президента Республики Казахстан – «Казахстан в новой глобальной реальности: рост, реформы и развитие», «100 конкретных шагов для реализации пяти президентских реформ».

Строительство газохимического комплекса на территории Атырауской области требует подготовки высококвалифицированных кадров, что также отражено в Государственной программе индустриального развития страны.

Рост экономического развития республики напрямую зависит от развития производительных сил, техники и технологий, уровня развития науки, внедрения инноваций в производство и благосостояния общества в целом.

В области образования это зависит от уровня профессиональной подготовки будущих специалистов, которая определяется качественным содержанием образовательных программ, внедрением инновационных методов обучения в учебный процесс, результатом тесного взаимодействия науки и производства, обеспеченностью базами профессиональных практик и развитием практических навыков у выпускников. Все это связано с требованиями работодателей и вызвано высокой технологичностью современных отраслей промышленности, требованиями энерго-и ресурсосбережения, экологичности производств, повсеместном использовании современных информационных технологий, компьютеризации проектирования и управления производством.

Развитие высшего и послевузовского образования в Казахстане, переход к кредитной системе образования или оценки знаний обучающихся, разработка учебных программ по модульной системе обучения, внедрение дуальной системы, полиязычного образования - новый этап в процессе повышения качества образования в целом и в деле подготовки всесторонне развитых квалифицированных специалистов.

Представленная на экспертизу образовательная программа 6B07101 – «ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ УГЛЕВОДОРОДОВ» с траекториями обучения: 6B071011 – «Технологии глубокой переработки нефти и газа" и 6B071012 – «Технологии производства полимерных материалов" соответствует всем вышеперечисленным требованиям для подготовки техники и технологий для нефтехимической отрасли. Разработанный учебный план охватывает необходимый перечень всех традиционных инженерных и современных дисциплин по химической технологии переработки углеводородного сырья, достаточный для полного освоения студентами и приобретения знаний для развития специальных профессиональных компетенций, озвученных в профессиональных стандартах и квалификационных справочниках должностей и соответствующих инженерной квалификации будущих специалистов нефтехимической отрасли.

Вр.и.о. Менеджера проектов ТИО
АО НИПИ «КАСПИЙМУНАЙТ АЗ»



А.Г. Кабылхамитова

Х.Досмұхамедов атындағы Атырау мемлекеттік университеті
Жаратылыстану және ауылшаруашылық ғылымдары факультеті
Химия және химиялық технология кафедрасындағы
оқу-әдістемелік семинар отырысының
№ 2 хаттамасы

Атырау қ.

« 21 » желтоқсан 2018ж.

Мәжіліс төрайымы: б.ғ.к., аға оқытушы Калиманова Д.Ж.

Мәжіліс хатшысы: аға оқытушы Буканова С.К.

Қатысқандар: кафедра оқытушылары – түгел.

Күн тәртібінде:

1. Оқытушы басқаруымен білім алушының өзіндік жұмысының жүргізілу барысы (Жауапты: кафедра меңгерушісі Буканова А.С., мамандық эдвайзерлері Карабасова Н.А., Мадиева Л.К., кафедра профессор – оқытушылары)
2. Кафедра профессор–оқытушылары жетекшілік ететін магистрлік диссертация жұмыстарын талқылау, алдын-ала қорғауға дайындық барысы. (Жауапты: кафедра меңгерушісі Буканова А.С., кафедраның ҒЗЖ-на жауапты Кайрлиева Ф.Б., кафедра профессор – оқытушылары)
3. Кафедра бойынша оқу – педагогикалық, өндірістік, диплом алды практикалардың әдістемелік қамтамасыз етілуі (бағдарламалары). (Жауапты: кафедра меңгерушісі Буканова А.С., мамандық бойынша практикаға жауапты Нажетова А.А., кафедра профессор – оқытушылары)
4. Кафедра профессор – оқытушыларының оқу жүктемесіне сай пәндері бойынша оқу – әдістемелік кешенінің жасақталуы және сапасы. (Жауапты: кафедра меңгерушісі Буканова А.С., кафедраның ОӘЖ жауапты Калиманова Д.Ж., кафедра профессор – оқытушылары)
5. Әр түрлі мәселелер.

Тыңдалды:

1. Күн тәртібіндегі бірінші мәселе бойынша кафедра меңгерушісі Буканова А.С. сөз алды:
Кафедраға қарасты мамандықтардың студенттеріне өткізілетін оқытушы жетекшілігімен жүргізілетін өзбетіндік жұмыстың өткізілуі арнайы бекітілген кесте бойынша жүргізіледі. Силлабуста жоспарланған тапсырмаларды студенттер орындап, пән оқытушыларына уақытылы тапсырып отырады. СОӨЖ тапсырмалары топтық тапсырмалар, презентациялар, шағын докладтар, есеп-жаттығулар, бақылау жұмыстары т.б. түрінде ұйымдастырылады. Алайда, студенттермен оқытушы жетекшілігімен жүргізілетін өзбетіндік жұмыстың өткізілу барысында аудитория жетіспеушілігі болатынын да айтып өтті. Осы мазмұнда кафедра оқытушылары Калимукашева А.Д., Акмырза З.Ш., Сакипова Л.Б. сөз алып студенттермен оқытушы жетекшілігімен жүргізілетін өзбетіндік жұмыстың өткізілу барысы туралы айтты.

2. Күн тәртібіндегі екінші мәселе кафедра профессор – оқытушылары жетекшілік ететін магистрлік диссертация жұмыстарын талқылау, алдын-ала қорғауға дайындық барысы туралы кафедраның ҒЗЖ-на жауапты Кайрлиева Ф.Б. сөз алып, магистранттардың зерттеу жұмыстарына дайындыقتары туралы баяндады. 2 семестрде магистратура мамандығы бойынша бітіруші магистранттар зерттеу практикасына барады. Сол уақытта зерттеу жұмыстары бойынша эксперименттік бөлімдерін орындайды. Ғылыми жетекшілер де бұл мәселеге қатысты өз пікірлерін білдірді.
3. Күн тәртібіндегі үшінші мәселе кафедра бойынша оқу – педагогикалық, өндірістік, диплом алды практикалардың әдістемелік қамтамасыз етілуі (бағдарламалары) жайлы практикаға жауапты Нажетова А.А. сөз сөйледі. Осы оқу жылына жоспарланған барлық практика түрінің кестесі жасақталып, мәлімдемелер берілгендігі және практика бағдарламалары жасақталу үстінде екендігін мәлімдеді.
4. Күн тәртібіндегі төртінші мәселе кафедра профессор – оқытушыларының оқу жүктемесіне сай пәндері бойынша оқу – әдістемелік кешенінің жасақталуы және сапасы туралы кафедраның ОӘЖ жауапты Калиманова Д.Ж. сөз сөйледі. Кафедраға қарасты 1 семестрде жүргізілген пәндердің ОӘК-дерінің СМЖ-не сәйкес жасақталып, қағаз түріндегі нұсқасы кафедраға тапсырылғандығын мәлімдеді. Енді 2 семестрде өткізілетін пәндердің силлабустары мен ОӘК-і жана үлгіде жасалмақшы.
5. Әр түрлі мәселелер.
 1. Кафедраға қарасты мамандықтардың білім беру бағдарламаларын талқылап, бекіту.

Күн тәртібіндегі мәселе кафедраға қарасты мамандықтардың білім беру бағдарламаларын талқылау және бекіту. Осы мәселе бойынша кафедра меңгерушісі Буканова А.С., доцент Калимукашева А.Д., х.ғ.д., профессор Насиров Р. сөз алып, білім беру бағдарламаларының жан жақты қамтылып жасақталғанын ескеріп бекітуді ұсынды. Әр мамандықтар бойынша арнайы академиялық комитеттер құрылып, оның құрамында жұмыс берушілердің де ұсыныстары ескеріліп ББ жасақталған болатын. 2018-19 оқу жылында білім беру бағдарламаларының жаңартылған үлгіде жасақталуына байланысты, төменде келтірілген кафедраға қарасты мамандықтардың білім беру бағдарламалары талқыланып, бекітілді.

- 1) 6B01504 – «Учитель химии инженерного профиля»
- 2) 6B01507 – «Учитель химии и биологии»
- 3) 6B05301 – «Химический анализ и экспертиза»
- 4) 6B07101 – «Химическая технология углеводородов»

Траектории обучения:

- 6B071011 – «Технология глубокой переработки нефти и газа»
- 6B071012 – «Технологии производства полимерных материалов»
- 5) 7M05301 – «Химический анализ и нефтехимический синтез»

Қаулы:

1. Оқытушы басшылығымен орындалатын білім алушының өзіндік жұмысының сапасын одан әрі жетілдіру.
2. Магистрлік диссертация жұмыстарын алдын-ала қорғауға дайындауды арттыру.
3. Кафедра бойынша оқу – педагогикалық, өндірістік, диплом алды практикалардың әдістемелік қамтамасыз етіліп, бағдарламаларының жасақталуын әрбір практика жетекшісіне және кафедра бойынша практика жетекшісіне міндеттеу.
4. Пәндердің оқу – әдістемелік кешендерінің талапқа сай сапалы жасақталуын қадағалау.

5. Кафедраға қарасты мамандықтардың

- 1) 6В01504 – «Учитель химии инженерного профиля»
- 2) 6В01507 – «Учитель химии и биологии»
- 3) 6В05301 – «Химический анализ и экспертиза»
- 4) 6В07101 – «Химическая технология углеводов»

Траектории обучения:

6В071011 – «Технология глубокой переработки нефти и газа»

6В071012 – «Технологии производства полимерных материалов»

- 5) 7М05301 – «Химический анализ и нефтехимический синтез»

білім беру бағдарламаларын бекіту.

Мәжіліс төрайымы:  Калиманова Д.Ж.

Хатшы:  Буканова С.К.