

Батыс Қазақстан инновациялық-технологиялық университеті



«Бекітемін»  
Тілдер және менеджмент факультетінің деканы  
Жумаев Ж.Ж.  
2020 ж.

кафедра атауы Экономика және менежмент

### ЭЛЕКТИВТІ ПӘНДЕР КАТАЛОГЫ

білім беру бағдарламасы 6B04107 Экономика және менеджмент (салалар бойынша)  
(шифры, атауы)

оқуға түскен жылы 2020

Элективтік пәндер каталогы 6B04107 Экономика және менеджмент білім беру бағдарламасы ҚР Мемлекеттік жалпыға міндетті білім беру стандарты негізінде құрастырылған

Экономика және менеджмент кафедрасы отырысында талқыланып және бекітуге ұсынылды

Кафедра отырысы № 9 хаттама «22» 04 2020 ж.

Факультет кеңесі № 9 хаттама «25» 04 2020 ж.

Кафедра меңгерушісі М. Мансұрова М.А. Мансұрова  
(қолы) (аты-жөні)

Келісілді:

«НефтеГазСтройКонтракт» ЖШС директоры  
(Мекеме қызметкерінің лауазымы)

М.А.Аманбаев  
(Т.А.Ә.)

«ТМК-Казтрубпром» ЖШС директорының м.а.  
(Мекеме қызметкерінің лауазымы)

О.Р.Сатаров  
(Т.А.Ә.)

«Атамекен» ҚР Ұлттық кәсіпкерлер палатасының бизнес тренері  
(Мекеме қызметкерінің лауазымы)

Д.С.Суюншалиева  
(Т.А.Ә.)



№	Пәннің циклі Цикл дисциплин	Пәннің атауы Название дисциплины	Кредит саны Количество кредитов	Шамаланған семестр Предлагаемый	Аннотация	Пререквизиттер Пререквизиты	Постреквизиттер Постреквизиты
1	БП	Мұнай-газ өнеркәсібі кәсіпорындарын дағы менеджмент	5	4	<p><b>Курстың мақсаты:</b> нарықтық қатынастар жағдайында ұйымдастырушылық және басқару жұмысының дағдысын қалыптастыру, іскерлік, өндірісте жаңа техника мен технологияларды, инновациялық процестерді енгізу.</p> <p><b>Пән мазмұны:</b>Өнеркәсіп ресурстарының тапшылығы жағдайында ұйымның шаруашылығын ұтымды жүргізуді қамтамасыз етуді сипаттайды.Ең аз шығындармен жоғары түпкілікті нәтижелерге қол жеткізу, ұйымның өзгермелі нарықтық жағдайларға оңтайлы бейімделуі қажеттілігі.Нарықтың тұрақсыздығының әртүрлі деңгейлерінде фирмалар қолданатын басқару әдістері. Өнеркәсіп кәсіпорындары қызметінің мотивациясының ерекшелігі. Заманауи технологиялар.</p> <p><b>Оқу нәтижелері</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- мұнай-газ саласындағы нарықтық өзгерістерді,қолданылатын шығындарды есептеу әдістерін,кәсіпорын өнімдерінің бағасын есептеу әдістемесін білу;</li> <li>- адам қызметін басқаруды ұйымдастырудың теориялық, әдіснамалық негіздері мен принциптерін, әдістерін, ережелерін білу.</li> <li>- нақты есепті шешу үшін ең тиімді сандық әдісті таңдау,оның дәлдігі мен сенімділігін бағалау, есептеу бағдарламасын қолдана білу.</li> <li>-жоғары деңгейді қолдана отырып есептеу бағдарламасын жасау, нақты есепті шешуді сандық әдістерді таңдау,оның дәлдігін сенімділігін бағалай білуі керек.</li> <li>-есептеулерді орындау үшін қолданбалы бағдарламалардың дайын пакеттерін пайдалану, экономикалық тиімді жоба бойынша бизнес-жоспар құру қабілеті;</li> <li>-кәсіпорындар өндіретін өнімді өндіруге, кәсіпорындар өндіретін баға өнімдеріне арналған шығындарды есептеуді пайдалану қабілеті.</li> </ul>	Экономикалық теория	Мұнай-газ өнеркәсібінде персоналды басқаруды ұйымдастыру
	БД	Менеджмент на предприятиях нефтегазовой промышленности			<p><b>Цель курса:</b> формирование производства навыков организаторской и управленческой работы в условиях рыночных отношений, предприимчивости, внедрения инновационных процессов, новой техники и технологии в производстве.</p> <p><b>Содержание дисциплины:</b>Характеризует обеспечение рационального ведения хозяйства организации в условиях дефицита ресурсов промышленности.Необходимость достижения высоких конечных результатов с минимальными затратами, оптимальной адаптации организации к изменяющимся рыночным условиям.Методы управления, применяемые фирмами при различных уровнях нестабильности рынка. Специфика мотивации деятельности предприятий промышленности. Современные технологии.</p> <p><b>Результаты обучения</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-знание рыночных преобразований в нефтегазовой отрасли,используемых методовначисления затрат,методологии расчета цены на продукциюпредприятий;</li> <li>-знание теоретических, методологических современных основ менеджмента и принципов, методов, правил организации управления деятельностью человека.</li> <li>-умение использовать программы расчета,выбрать наиболее эффективный численный метод для решения конкретной задачи,оценить его точность и надежность.</li> <li>Способность использовать готовые пакеты прикладных программ для выполнения расчетов, составить бизнес-план по экономически эффективному проекту;</li> <li>Способность использовать расчеты затрат на производство продукции, производимой предприятиями,ценынапродукцию, производимую предприятиями.</li> </ul>	Экономическая теория	Организация управления персоналом в нефтегазовой промышленности
2	БП	Энергетикалық өнеркәсіп кәсіпорындарын дағы менеджмент			<p><b>Курстың мақсаты</b> еңбек ұжымындағы адамдарды басқару негіздерін оқып үйрену, оларды басқару қызметінде қолдану болып табылады.</p> <p><b>Пәннің мазмұны:</b>Энергетикалық өнеркәсіп кәсіпорындарындағы Менеджмент басқару қызметінің ерекше түрі ретінде, менеджмент басқа адамдардың қолымен ұйым мақсатына жету процесі ретінде,менеджмент технологиясы: мәні, оның құрамдас бөліктері, басқару шешімдерін қабылдау механизмі, коммуникация түсінігі және негізгі түрлері, қазіргі заманғы менеджмент, оның сипатты белгілері, менеджмент принциптері мен әдістері, менеджмент функциялары, қазіргі ұйымдағы басқару процесінің орны.</p> <p><b>Оқу нәтижелері</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- қазіргі заманғы менеджмент теориясының ережелерін, энергетика саласындағы менеджер қызметінің аса маңызды жақтарын білдіретін санаттарды білу;</li> <li>- өзінің кәсіби қызметінде заңнамалық, нормативтік және құқықтық құжаттарын, сондай-ақ нарықты басқару және зерттеу әдістерін білу.</li> </ul>	Экономикалық теория	Энергетикалық өнеркәсіп персоналды басқаруды ұйымдастыру

					<p>- нормативті есептеу әдістемелерін өз бетінше тандап, қойылған міндеттерді шешу, технологиялық процесті басқару объектісі ретінде талдау білуі керек;</p> <p>-стандартты емес жағдайларда, әртүрлі пікірлер жағдайында ұйымдастыру-басқару шешімдерін табу, еңбек ұжымы мүшелерінің қызметін үйлестіру білуі керек.</p> <p>-басқарудың мақсаттарын қою және ұйымның стратегиялық жоспарларын әзірлеу, тиімді басқару шешімдерін талдау және талдау қабілеті;</p> <p>-персоналды ұйымдастырушылық мақсаттарға қол жеткізуге жұмылдыратын жұмыс әдістерін қолдану, өндірісте басқару шешімдерін қабылдау қабілеті.</p>		
	БД	Менеджмент на предприятиях энергетической промышленности			<p><b>Цель курса</b> является изучение основ управления людьми в трудовом коллективе для последующего использования их в руководящей деятельности.</p> <p><b>Содержание дисциплины:</b> Менеджмент на предприятиях энергетической промышленности как особый вид управленческой деятельности, менеджмент как процесс достижения цели организации руками других людей, технология менеджмента: сущность, его составляющие, механизм принятия управленческих решений, понятие коммуникации и основные виды, современный менеджмент, его характерные черты, принципы и методы менеджмента, функции менеджмента, место процесса управления в современной организации.</p> <p><b>Результаты обучения</b></p> <p>- знание положений теории современного менеджмента, категорий, выражающих наиболее важные стороны деятельности менеджера в энергетической отрасли;</p> <p>- знание законодательных, нормативных и правовых документов в своей профессиональной деятельности, а также методов управления и исследования рынка.</p> <p>- умения самостоятельно разбираться в нормативных методиках расчета, применять для решения поставленных задач, анализировать технологический процесс;</p> <p>- умения находить организационно-управленческие решения в нестандартных условиях и в условиях различных мнений и нести за них ответственность.</p> <p>Способность постановки целей управления и разработки стратегических планов организации, анализа и выбора эффективных управленческих решений;</p> <p>Способность применения методов работы, мобилизующих персонал на достижение организационных целей, принятия управленческих решений в производстве.</p>	Экономическая теория	Организация управления персоналом энергетической промышленности
3	БП	Статистика	5	4	<p><b>Құрстың мақсаты:</b> студенттерді ғылыми ұйымдастырылған жүйеде статистикалық нарықтық экономикаға өту кезеңіндегі әлеуметтік-экономикалық құбылыстар мен процесстердің сандық өзгерістерін, сапалық жағымен байланыстыра отырып, зерттеу жұмыстарын қалай жүргізу керек екендігін үйретеді.</p> <p><b>Пән мазмұны:</b> Статистика пәні, даму процесстері және оның зерттеу әдістері, Статистика агентінің ұйымдастырылуы және оның негізгі міндеттері, Статистикалық бақылау. Статистикалық мәліметтерді жинақтау, топтау және кесте құру. Статистикадағы графиктік әдіс. Статистикалық мәліметтерді талдау-зерттеудің соңғы сатысы. Әлеуметтік-экономикалық статистиканың ғылыми негіздері. Халық және еңбек статистикасы. Тауарлы және ақшалай айналыс статистикасы. Ұлттық есеп жүйесі және баланстық құрылымдар. Халықтың тұрмыс дәрежесінің статистикасы.</p> <p><b>Оқу нәтижелері</b></p> <p>-экономикалық есептеулерде заңнамалық, нормативтік құжаттарды, индекстік әдістерді қолдану, әлеуметтік-экономикалық статистиканың көрсеткіштерін есептеу білуі керек;</p> <p>-есеп жүргізу, статистика, ұйымдардың қаржылық қызметі мәселелері бойынша есеп жасау кезінде заңнамалық, реттеу негіздерін нормативтік құжаттарды пайдалана білуі керек.</p> <p>-экономикалық есептеулерде заңнамалық, әлеуметтік-экономикалық статистиканың көрсеткіштерін есептеу, нормативтік құжаттарды қолдана білу;</p> <p>- есеп жүргізу, статистика бойынша есеп беру, ұйымның қаржылық қызметі бойынша заңнамалық, нормативтік құжаттарды қолдана білу.</p> <p>-статистикалық байқауды ұйымдастыру және өткізу, статистикалық ақпаратты алғашқы өңдеу, статистикалық кестелерді құру қабілеті;</p> <p>-статистикалық байқаудың әдістері мен тәсілдерін пайдалану, статистикалық көрсеткіштерді есептеу, статистикалық есептілікті құру қабілеті.</p>	Экономикалық теория	Мұнай-газ өнеркәсібіндегі есеп және салық салу
	БД	Статистика			<p><b>Цель курса:</b> изучение статистической методологии: общих принципов, приемов, методов сбора, обработки анализа статистических данных, изучение закономерностей и тенденции развития массовых общественных явлений и процессов, их количественной характеристики.</p> <p><b>Содержание дисциплины:</b> Предмет и задачи статистики. Статистическое наблюдение. Статистическая сводка и группировка. Абсолютные и относительные величины. Средние величины и показатели вариации. Выборочное наблюдение. Ряды динамики. Индексы. Статистическое изучение взаимосвязи социально-экономических явлений. Статистика населения и трудовых ресурсов. Система национальных счетов, основные макроэкономические показатели. Статистика уровня жизни населения.</p> <p><b>Результаты обучения:</b></p>	Экономическая теория	Учет в нефтегазовой промышленности и налогообложение

				<p>-знание принципов статистики,статистические методы динамики социально-экономических явлений, научные принципы организации статистических служб;</p> <p>-знание статистического учета, формы отчетности, сроки представления в органы статистики, источники информации, порядок расчета основных показателей.</p> <p>-умение использовать законодательные, нормативные документы при экономических расчетах, рассчитывать показатели социально-экономической статистики;</p> <p>-умение использовать законодательные, нормативные документы по ведению учета,составлению отчетности по статистике,финансовой деятельности организации.</p> <p>Способность в организации и проведении статистического наблюдения, первичной обработки статистической информации,построения статистических таблиц;</p> <p>Способность использования методов и способов статистического наблюдения, исчисления статистических показателей, составления статистической отчетности.</p>		
4	БП	Электр энергетикасы міндеттеріндегі қолданбалы статистика	<p><b>Құрстың мақсаты:</b>Қолданбалы статистика деп нақты статистикалық деректерді өңдеу әдістеріне арналған математикалық статистиканың бір бөлігін, сондай-ақ тиісті математикалық және бағдарламалық қамтамасыз етуді түсінеді. Осылайша, таза математикалық есептер қолданбалы статистикаға кірмейді.</p> <p>Статистикалық деректер деп зерттеуге енген әрбір бірліктегі белгілердің белгілі бір санын бақылау (өлшеу, талдау, сынау, тәжірибе және т.б.) нәтижесінде алынған зерттелетін объектілердің бақыланатын параметрлерінің (белгілерінің) сандық немесе сан емес мәндері түсініледі. Статистикалық деректерді алу тәсілдері мен іріктеме көлемі экспериментті жоспарлаудың математикалық теориясы әдістерінің негізінде нақты қолданбалы есептің қойылымына сүйене отырып белгіленеді.</p> <p><b>Пән мазмұны:</b> Статистикалық бақылау туралы түсінік, оның мазмұны мен міндеттері. Статистикалық ақпарат туралы түсінік. Оның негізгі қасиеттері. Бастапқы және қайталама ақпарат.Статистикалық бақылаудың негізгі ұйымдастыру формалары. Есептілік статистикалық байқау нысаны ретінде.Есептілік негізінде статистикалық байқауды ұйымдастыру принциптері. Статистикалық байқауды дайындау мен жүргізудің жалпы принциптері. Статистикалық бақылау жоспары. Бақылау объектісі. Бақылау бірлігі және есептік бірлік.</p> <p><b>Оқу нәтижелері</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- электр энергетикасының инженерлік міндеттерін шешу үшін, сондай-ақ ғылыми зерттеулер үшін қажетті шектік математикалық аппаратты білу;</li> <li>- статистикалық есепті,есептілік нысанын,статистика органдарына ұсыну мерзімдерін,ақпарат көздерін,негізгі көрсеткіштерді есептеу тәртібін білу;</li> <li>- зерттелетін объектінің қойылған тапсырмасын математикалық тұжырымдай білу және оны шешу үшін тиісті математикалық аппаратты қолдана білу;</li> <li>- есепке алуды жүргізу,статистика, ұйым қызметі мәселелері бойынша есеп құру кезінде заңнамалық, нормативтік құжаттарды қолдана білу;</li> <li>-электрмен жабдықтау жүйелерін тандауда,электр жүйелерін сенімділік дәрежесін анықтау,математикалық модельдерді құру,зерттеу бойынша қабілеттілік.</li> <li>-электр энергетикадағы қолданбалы статистика саласындағы математикалық әдістерді қолдана отырып,есептерді шешу математикалық аппаратты тандау қабілеті.</li> </ul>	Экономикалық теория	Электр энергетикадағы есеп және салық салу	
	БД	Прикладная статистика в задачах электроэнергетики	<p><b>Цель курса:</b>изучить часть математической статистики, посвященную методам обработки реальных статистических данных, а также соответствующее математическое и программное обеспечение, числовые или нечисловые значения контролируемых параметров, исследуемых объектов, которые получены в результате наблюдений.</p> <p><b>Содержание дисциплины:</b>Понятие о статистическом наблюдении, его содержание и задачи. Понятие о статистической информации. Первичная и вторичная информация. Источники информации. Основные организационные формы статистического наблюдения. Отчетность как форма статистического наблюдения. Первичный учет и отчетность. Классификация видов отчетности.Принципы организации статистического наблюдения на основе отчетности.Общие принципы подготовки и проведения статистического наблюдения.</p> <p><b>Результат обучения</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-знание пределенного математического аппарата, необходимого для решенияинженерных задач электроэнергетики, а также для научных исследований.</li> <li>-знание статистического учета,формы отчетности,сроки представления в органы статистики,источники информации,порядок расчета основных показателей</li> <li>-умение математически сформулировать поставленную задачу исследуемого объекта и применитьсоответствующий математический аппарат для ее решения.</li> <li>-умение использовать законодательные, нормативные документы при ведении учета,составлении отчетности по вопросам статистики, деятельности организаций.</li> </ul> <p>Способность в выборе систем электроснабжения,по определению степени надежности электрических систем,по построению,исследованию математических моделей.</p> <p>Способность в области прикладной статистики в электроэнергетикевыбора математического аппарата для решения задачи,</p>	Экономическая теория	Учет в электроэнергетике и налогообложение	

					используя матем. методы.		
5	БП	Мұнай-газ өнеркәсібінде персоналды басқаруды ұйымдастыру	5	7.1	<p><b>Курстың мақсаты:</b> мұнай және газ өнеркәсібіндегі өндірістік жүйелерді ұйымдастырудың негізгі принциптерін, нысандары мен әдістерін оқып үйрену, сондай-ақ персоналды басқару жүйесіне кіретін іс-шаралар кешенін іске асыру бойынша практикалық дағдыларды меңгеру.</p> <p><b>Пән мазмұны:</b>          Ұйым кадрларына қосымшадағы басқару принциптері мен әдістері. ОӘК-та персоналды басқару жүйесін әзірлеудің теориялық және практикалық мәселелері. Кадр саясатын іске асыру жолдары. ОӘК-та нақты жағдайға қатысты кадрлық жұмыстың неғұрлым тиімді технологиясын, құралдары мен әдістерін таңдау. Ұйымда персоналды басқару жүйесін жүзеге асырудың ұйымдастырушылық формалары.</p> <p><b>Оқу нәтижелері</b>          - персоналды басқару бойынша ұйымның қызметін реттейтін заңнамалық, нормативтік актілерді, персоналды басқару практикасын білу;          - еңбек ақы төлеу жүйесін, еңбек шарттарын әзірлеу, жасау тәртібін, стандарттарды, еңбек дауларын реттеу кадр құжаттамасының нысандарын білу.          - кәсіпорынның даму перспективасын ескере отырып, ұйым персоналын сапалық және сандық сипаттамасын жүргізді істей білуі қажет;          - кәсіпорынның келешегін ескере отырып, білікті персоналға қажеттілікті болжай білу, қызметкерлерді тарту бойынша жоспарлауды жүзеге асыру.          - еңбек нарығының жұмыс істеу, персоналды басқару жүйесін құрайтын персоналды басқару, кәсіпорынның кадр саясаты негіздеріне қабілеттілік;          - персоналды басқару технологиясы, ұйымның кадрлық құрамын қалыптастыру, персоналды ынталандыру және, персоналды дамыту және оқыту қабілеті.</p>	Мұнай-газ өнеркәсібі кәсіпорындарындағы менеджмент	Мұнай-газ өнеркәсібіндегі есеп және салық салу
	БД	Организация управления персоналом в нефтегазовой промышленности			<p><b>Цель курса:</b> изучение основных принципов, форм и методов организации производственных систем в нефтяной и газовой промышленности, теоретических знаний в области управления персоналом современной организации, а также приобретение практических навыков по реализации комплекса мероприятий, входящих в систему управления персоналом.</p> <p><b>Содержание дисциплины:</b> Принципы и методы управления в приложении к кадрам организации. Теоретические и практические проблемы разработки системы управления персоналом в ТЭК. Пути реализации кадровой политики, выбор наиболее эффективной технологии. Средств и методов кадровой работы применительно к конкретной ситуации в ТЭК. Организационные формы реализации системы управления персоналом в организации.</p> <p><b>Результаты обучения</b>          - знание законодательных, нормативных актов, регламентирующих деятельность организации по управлению персоналом, практики управления персоналом;          - знание системы оплаты труда, порядка разработки, заключения трудовых договоров, стандартов, форм кадровой документации и регулирования трудовых споров.          - умение проводить качественную характеристику персонала определять необходимость проведения обучения персонала, оценку результатов труда.          - умение прогнозировать потребность в квалифицированном персонале, с учетом перспектив предприятия, осуществлять планирование по привлечению персонала.          Способность к основам функционирования рынка труда, управления персоналом, составляющих системы управления персоналом, кадровой политики предприятия;          Способность технологии управления персоналом, формирования кадрового состава организации, обучения персонала, методами мотивации персонала.</p>	Менеджмент на предприятиях нефтегазовой промышленности и	Учет в нефтегазовой промышленности и налогообложение
6	БП	Энергетикалық өнеркәсіп персоналды басқаруды ұйымдастыру			<p><b>Курстың мақсаты:</b> студенттерде теориялық білімді және персоналды басқару саласындағы қазіргі заманғы ұйымдастыру, сондай-ақ практикалық дағдыларды іске асыру жөніндегі іс-шаралар кешенін жүйесіне кіретін персоналды басқару.</p> <p><b>Пәннің мазмұны:</b> Өнеркәсіп ресурстарының тапшылығы жағдайында ұйым шаруашылығын ұтымды жүргізуді қамтамасыз етуді, ең аз шығындармен жоғары түпкілікті нәтижелерге қол жеткізу қажеттілігін, ұйымның өзгермелі нарықтық жағдайларға оңтайлы бейімделуін сипаттайды. Нарықтың тұрақсыздығының әртүрлі деңгейлерінде фирмалар қолданатын басқару әдістері. Өнеркәсіп кәсіпорындары қызметінің мотивациясының ерекшелігі. Заманауи технологиялар.</p> <p><b>Оқу нәтижелері</b>          - қызметкерлерді басқару бойынша ұйымның қызметін реттейтін заңнамалық және нормативтік құқықтық актілерді, еңбек психологиясының негіздерін білу;          - еңбек ақы төлеу нысандарын, еңбек шарттарын жасасу және тәртібі, еңбек дауларын реттеу және кадр құжаттамасының біріздендірілген нысандарын білу;          - ұйым персоналының сапалық және сандық сипаттамасын жүргізу әр түрлі мамандықтағы персоналдың қажеттілігін болжай білу;          - қызметкерлерді еңбек нәтижелеріне баға беру, қызметкерлерді тарту, іріктеу жөніндегі жұмыстарды</p>	Энергетикалық өнеркәсіп кәсіпорындарындағы менеджмент	Электр энергетикадағы есеп және салық салу

					ағымдағы, перспективалық жоспарлауды жүзеге асыра білу; - ұйымның кадрлық құрамын қалыптастыру, персоналды дамыту және оқыту, персоналды ынталандыру кезінде онтайлы шешімдер іздеу қабілеті; - энергетикалық өнеркәсіпте еңбек ресурстарын басқаруды ұйымдастыру мәселелерінде, нәтижелі шаруашылық қызметті қамтамасыз етуде қабілеті.		
	БД	Организация управления персоналом энергетической промышленности			<b>Цель курса:</b> формирование у студентов теоретических знаний в области управления персоналом современной организации, а также приобретение практических навыков по реализации комплекса мероприятий, входящих в систему управления персоналом. <b>Содержание дисциплины:</b> Характеризует обеспечение рационального ведения хозяйства организации в условиях дефицита ресурсов промышленности, необходимость достижения высоких конечных результатов с минимальными затратами, оптимальной адаптации организации к изменяющимся рыночным условиям. Методы управления, применяемые фирмами при различных уровнях нестабильности рынка. Специфика мотивации деятельности предприятий промышленности. Современные технологии. <b>Результаты обучения:</b> - знание законодательных и нормативных правовых актов, регламентирующих деятельность организации по управлению персоналом, основам психологии труда; - знание форм оплаты труда, порядка и заключения трудовых договоров, регулирования трудовых споров и унифицированных форм кадровой документации; - умение прогнозировать потребность персонала различных специальностей, проводить качественную и количественную характеристику персонала организации; - умение осуществлять текущее и перспективное планирование работ по привлечению, подбору персонала, проводить оценку результатов труда работников; - способность формирования кадрового состава организации, развития и обучения персонала, поиска оптимальных решений при стимулировании персонала; - способность организации управления трудовыми ресурсами в энергетической промышленности, в обеспечении результативной хозяйственной деятельности;	Менеджмент на предприятиях энергетической промышленности	Учет в электроэнергетике и налогообложение
7	БП	Мұнай-газ өнеркәсібіндегі өндірістік менеджмент	5	5	<b>Курстың мақсаты:</b> өнеркәсіптік кәсіпорынның тиімді жұмыс істеуін қамтамасыз ететін өндірісті ұйымдастыру туралы ғылымның маңызды мәселелері мен факторларын-материалдық өндірістің алғашқы буынын өзара байланыста зерттеу болып табылады. <b>Пән мазмұны:</b> Өндірістік менеджмент жүйе ретінде. Экономикалық қызмет саласы ретінде өндіріс және басқару. Өндіріс басқару объектісі ретінде. Кәсіпорын өндірісті ұйымдастыру орны ретінде. Экономикалық қызмет түрі және басқару объектісі ретінде қызметтер өндірісі. Ұйымды басқару жүйесіндегі өндірістік менеджмент. Өндірістік процесс және оны ұйымдастырудың жалпы принциптері. Мұнай-газ өнеркәсібіндегі кәсіпорында жаңа техниканы дайындау мен игеруді жоспарлау және басқару. <b>Оқу нәтижелері</b> - өндірістік менеджменттің негізгі ұғымдары мен категорияларын, ұйымның өндірістік жүйесінің ішкі, сыртқы ортасының құрамдас элементтерін, сипаттамасын білу. - кәсіпорынның өндірістік жүйесінің жай-күйі туралы толық, сапалы талдау жүргізу, қорытынды жасау, ұйымның өндірістік құрылымын сипаттау және тандау білуі керек; - нақты жағдайда өндірісті басқару нақты әдістерін қолдану, адамдармен жұмыс істеу, кәсіпорынның өндірістік жүйесін нарықтық басқару шешімдерін қабылдау білуі керек; - өндірістік менеджмент жүйесі, оның әр элементтің нақты сипаттамасымен кәсіпорындағы элементтері, өндіріс саласында басқару шешімдерін қабылдау қабілеті; - мұнай-газ кәсіпорындарын, қызметкерлерді басқару әдістерін, ұйымдастыру-басқару шешімдерінің стратегияларын әзірлеу тәсілдерін меңгеру қабілеті.	Мұнай-газ өнеркәсібі кәсіпорындарындағы менеджмент	Мұнай-газ өнеркәсібіндегі есеп және салық салу
	БД	Производственный менеджмент в нефтегазовой промышленности			<b>Цель курса</b> является изучение во взаимосвязи наиболее важных вопросов и факторов науки об организации производства, обеспечивающих эффективное функционирование промышленного предприятия – первичного звена материального производства. <b>Содержание дисциплины:</b> Производственный менеджмент как система. Производство и управление как сферы экономической деятельности. Производство как объект управления. Предприятие как место организации производства. Производство услуг как вид экономической деятельности и объект управления. Производственный менеджмент в системе управления организацией. Производственный процесс и общие принципы его организации. Планирования и управления подготовкой и освоением новой техники на предприятии в нефтегазовой промышленности. <b>Результаты обучения:</b> - знание основных понятий производственного менеджмента, составляющих элементы внутренней, внешней среды производственной системы организации; - умение качественно провести анализ, сделать выводы, характеризовать и выбрать оптимальную производственную структуру	Менеджмент на предприятиях нефтегазовой промышленности	Учет в нефтегазовой промышленности и налогообложение

					<p>организации, предприятия;</p> <p>умение принимать эффективные управленческие решения в конкретной рыночной ситуации в соответствии с состоянием производственной системы предприятия.</p> <p>Способность на промышленном предприятии с подробной характеристикой каждого элемента, принятия управленческих решений в сфере производства;</p> <p>Способность владения методами управления нефтегазовыми предприятиями, персоналом, способами разработки стратегий организационно-управленческих решений.</p>		
8	БП	Энергетика өнеркәсібіндегі өндірістік менеджмент			<p><b>Курстың мақсаты:</b> Өнеркәсіптік кәсіпорынның тиімді жұмыс істеуін қамтамасыз ететін өндірісті ұйымдастыру туралы ғылымның маңызды мәселелері мен факторларын-материалдық өндірістің алғашқы буынын өзара байланыста зерттеу болып табылады.</p> <p><b>Пәннің мазмұны:</b> Өндіріс және өндірістік жүйе түсінігі. Операциялық қызмет түрлері. "Өндіріс — жеткізу" жүйесіндегі модельдер. Өндірістік жүйенің белгілері. Ұйымдардың типтері. Ұйымдардың элементтері. Өндірістік факторлардың құрамы. Элементтер мен факторлардың өзара байланысы. Өндірістік менеджменттің анықтамасы. Ұйымның менеджмент жүйесіндегі өндірістік менеджменттің орны. Өндірістік менеджменттің деңгейлері, пәндік салалары және функциялары.</p> <p><b>Оқу нәтижелері</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- даму принциптерін және заңдылықтарын, ұйымшілік бақылаудың негізгі түрлері мен процедуралары, ұйымдағы негізгі бизнес үрдістерін білу;</li> <li>- операциялық қызметті ұйымдастыру принциптерін, операциялық қызметті басқарудың негізгі әдістерін, стратегиялық менеджмент теориясын білу.</li> <li>- мемлекеттік және муниципалдық басқару ұйымдары мен органдарының жұмыс істеуіне макроэкономикалық ортаның әсерін бағалай білу;</li> <li>- қызметті ұйымдастыру әдістерін пайдалана отырып, жобаларды, қызмет түрлерін, жұмыстарды жүзеге асыру үшін орындаушылардың жұмысын ұйымдастыра білу.</li> <li>- өндірістік менеджмент қағидаттарын, материалдық өндіріс объектілерін басқарудың жүйелік тәсілін іске асыру нысандарын иелену қабілеті;</li> <li>- шектеулі масштабтағы және күрделіліктегі өндірістік объектілердің ұйымдық құрылымдарын жобалаудың қарапайым дағдыларын меңгеру қабілеті.</li> </ul>	Энергетикалық өнеркәсіп кәсіпорындарындағы менеджмент	Электр энергетикадағы есеп және салық салу
	БД	Производственный менеджмент в энергетической промышленности			<p><b>Цель курса:</b> изучение во взаимосвязи наиболее важных вопросов и факторов науки об организации производства, обеспечивающих эффективное функционирование промышленного предприятия – первичного звена материального производства.</p> <p><b>Содержание дисциплины:</b> Понятие производства и производственной системы. Виды операционной деятельности. Модели в системе «производство — поставка». Признаки производственной системы. Типы организаций. Элементы организаций. Состав производственных факторов. Взаимосвязь элементов и факторов. Определение производственного менеджмента. Место производственного менеджмента в системе менеджмента организации. Уровни, предметные области и функции производственного менеджмента.</p> <p><b>Результаты обучения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- знание принципов развития и закономерностей, основные виды и процедуры внутриорганизационного контроля, основные бизнес-процессы в организации;</li> <li>- знание принципов организации операционной деятельности, основных методов управления операционной деятельностью, теории стратегического менеджмента.</li> <li>- умение оценивать воздействие макроэкономической среды на функционирование организаций и органов государственного и муниципального управления.</li> <li>- умение организовывать работу исполнителей для осуществления проектов, видов деятельности, работ, используя методы организации деятельности.</li> </ul> <p>Способность владения принципами производственного менеджмента, формами реализации системного подхода к управлению объектами материального производства;</p> <p>Способность владения элементарными навыками проектирования организационных структур производственных объектов ограниченного масштаба и сложности.</p>	Менеджмент на предприятиях энергетической промышленности	Учет в электроэнергетике и налогообложение
9	БП	Мұнай-газ кешеніндегі жобаларды басқару	5	6	<p><b>Курстың мақсаты:</b> қазіргі шаруашылық жағдайында мұнай-газ кешеніндегі жобалық қызметті басқару әдістерін оқыту.</p> <p><b>Пәннің мазмұны:</b> Жобалық қызметті басқарудың әдістемелік негіздері мен практикалық әдістері. Мұнай-газ кешеніндегі жобаларды бастау. Жобаларды жоспарлау. Жобаларды орындау, бақылау және аяқтау. Уақытты басқару, жобаны іске асыру құны. Мұнай-газ кешеніндегі жобаның сапасын басқару. Мұнай-газ кешеніндегі жоба тәуекелдерін басқару. Жобаның коммуникациялары мен адам ресурстарын басқару.</p> <p><b>Оқу нәтижелері</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- мұнай-газ өнеркәсібі кәсіпорындарындағы жобаларды басқару (project management) мазмұны басқару қызметінің түрі ретінде білу;</li> <li>- жобалық басқаруда қолданылатын әдістер мен құралдарды, сондай-ақ әдістерді білу;</li> <li>- мұнай-газ кешеніндегі жобаның инвестициялық фазаларын жоспарлау білігі;</li> </ul>	Мұнай-газ өнеркәсібі кәсіпорындарындағы менеджмент	Мұнай-газ өнеркәсібіндегі бизнесті жоспарлау

		Управление проектами в нефтегазовом комплексе			<ul style="list-style-type: none"> <li>- жобаны орындау мониторинг әдістерін қолдана білу;</li> <li>- бизнес-процестерді құрудың тиімді жүйесін құру мүмкіндігі;</li> <li>- мұнай-газ кешенінде жобаларды басқару процесінде туындайтын міндеттерді шешудің практикалық дағдыларын қолдану қабілеті.</li> </ul> <p><b>Цель курса:</b> изучение методов управления проектной деятельностью в нефтегазовом комплексе в современных условиях хозяйствования.</p> <p><b>Содержание дисциплины:</b> Методические основы и практические методы управления проектной деятельностью. Инициация проектов в нефтегазовом комплексе. Планирование проектов. Исполнение, контроль и завершение проектов. Управление временем, стоимостью реализации проекта. Управление качеством проекта в нефтегазовом комплексе. Управление рисками проекта в нефтегазовом комплексе. Управление коммуникациями и человеческими ресурсами проекта.</p> <p><b>Результаты обучения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- знание содержания управления проектами (project management) как вида управленческой деятельности на предприятиях нефтегазовой промышленности;</li> <li>- знание способов и инструментарий, а также методик, используемых в проектном менеджменте;</li> <li>- умение планировать инвестиционные фазы проекта в нефтегазовом комплексе;</li> <li>- умение использовать методы мониторинга выполнения проекта;</li> <li>- способность создавать эффективную систему построения бизнес-процессов;</li> <li>- способность применять практические навыки решения задач, возникающих в процессе управления проектами в нефтегазовом комплексе.</li> </ul>	Менеджмент на предприятиях нефтегазовой промышленности	Планирование бизнеса в нефтегазовой промышленности
10	БД	Энергетикадағы жобаларды басқару			<p><b>Курстың мақсаты:</b> қазіргі шаруашылық жағдайында энергетикадағы жобалық қызметтің басқару әдістерін оқыту.</p> <p><b>Пәннің мазмұны:</b> Жобаларды басқару негіздері. Жобалық басқаруды ұйымдастыру принциптері. Жобаларды басқару стандарттары. Энергетика кәсіпорындарында жобаны жоспарлау және бақылау. Энергетика кәсіпорындарындағы жобаның мазмұнын, мерзімі мен құнын басқару. Энергетика кәсіпорындарындағы жоба тәуекелдерін басқару. Энергетика кәсіпорындарындағы жобаның сапасын басқару және сатып алу. Жобаның коммуникациялары мен адам ресурстарын басқару.</p> <p><b>Оқу нәтижелері</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- энергетикалық өнеркәсіп кәсіпорындарындағы жобаларды басқару (project management) мазмұны басқару қызметінің түрі ретінде білу;</li> <li>- жобалық басқаруда қолданылатын әдістер мен құралдарды, сондай-ақ әдістерді білу;</li> <li>- энергетикадағы жобаның инвестициялық фазаларын жоспарлау білігі;</li> <li>- жобаны орындау мониторинг әдістерін қолдана білу;</li> <li>- бизнес-процестерді құрудың тиімді жүйесін құру мүмкіндігі;</li> <li>- энергетика өнеркәсібіндегі жобаларды басқару процесінде туындайтын міндеттерді шешудің практикалық дағдыларын қолдану қабілеті.</li> </ul>	Энергетикалық өнеркәсіп кәсіпорындарындағы менеджмент	Энергетикалық өнеркәсіптегі бизнесті жоспарлау
		Управление проектами в энергетике			<p><b>Цель курса:</b> изучение методов управления проектной деятельностью в электроэнергетике в современных условиях хозяйствования .</p> <p><b>Содержание дисциплины:</b> Основы управления проектами. Принципы организации проектного управления. Стандарты управления проектами. Планирование и контроль проекта на предприятиях энергетики. Управление содержанием, сроками и стоимостью проекта на предприятиях энергетики. Управление рисками проекта на предприятиях энергетики. Управление качеством и закупками проекта на предприятиях энергетики. Управление коммуникациями и человеческими ресурсами проекта</p> <p><b>Результаты обучения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- знание содержания управления проектами (project management) как вида управленческой деятельности на предприятиях энергетической промышленности;</li> <li>- знание способов и инструментарий, а также методик, используемых в проектном менеджменте;</li> <li>- умение планировать инвестиционные фазы проекта в энергетике;</li> <li>- умение использовать методы мониторинга выполнения проекта;</li> <li>- способность создавать эффективную систему построения бизнес-процессов;</li> <li>- способность применять практические навыки решения задач, возникающих в процессе управления проектами в энергетической промышленности.</li> </ul>	Менеджмент на предприятиях энергетической промышленности	Планирование бизнеса в энергетической промышленности
11	БП	Мұнай-газ ісі негіздері	5	4	<p><b>Курстың мақсаты:</b> студенттерге мұнай-газ саласының негізгі технологиялық үдерістерін және мұнай-газ компанияларында жұмыс істеуді ғылыми түсінуге үйрету.</p> <p><b>Пәннің мазмұны:</b> Адам өміріндегі мұнай мен газдың рөлі. Мұнай және газ геологиясының негіздері. Мұнай және газ ұңғымаларын бұрғылау. Мұнай және газ ұңғымаларын бұрғылау әдістері. Мұнай және газ өндіру. Мұнай-газ кен орындарын игерудің негізгі көрсеткіштері. Мұнай және газды жинау және дайындау бойынша негізгі жұмыс. Көлік түрлері және мұнайды және газды қайта өңдеу әдістері.</p> <p><b>Оқу нәтижелері</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- геологиялық бөлімнің және құрылымдық картаның принциптерін білу; іздестіру әдістері, мұнай-газ және газ конденсатты</li> </ul>	Мұнай-газ өнеркәсібі кәсіпорындарындағы менеджмент	Мұнай өндіру техникасы және технологиясы

				<p>кен орындарын игеру;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- мұнай-газ өнеркәсібінің негізгі операцияларын білу, мұнай және газ ұңғымаларын, өндірістік қондырғыларды және қондырғыларды, резервуарлар режимдерін пайдалану әдістерін білу;</li> <li>- нақты проблемаларды шешу үшін мұнай және газ ұңғымаларын пайдалану үшін жабдықтар, құрылғылар мен технологияларды өз бетімен таңдауға мүмкіндік береді;</li> <li>- мұнай-газ ісі саласындағы мәселелермен айналысуға қабілетті болу, мұнай-газ ұңғымаларын игеру мен пайдалану ерекшеліктерін ажырату;</li> <li>- мұнай мен газды өндіруде пайдаланылатын технологиялық жабдықты пайдаланудың және пайдаланудың реттелетін әдістерін жетілдіру мүмкіндігі;</li> <li>- мұнай және газ өндірісінде пайдаланылатын технологиялық жабдықтың техникалық күйін жедел бақылауды жүзеге асыру мүмкіндігі.</li> </ul>		
	БД	Основы нефтегазового дела		<p><b>Цель курса:</b> обучение студентов основам нефтяного и газового дела научному пониманию основных технологических процессов и работ на нефтегазодобывающих предприятиях.</p> <p><b>Содержание дисциплины:</b> Роль нефти и газа в жизни человека. Основы геологии нефти и газа. Бурение нефтяных и газовых скважин. Способы бурения нефтяных и газовых скважин. Добычи нефти и газа. Основные показатели разработки нефтегазовых месторождений. Основные работы в промышленном сборе и подготовке нефти и газа. Виды транспорта и способы переработки нефти и газа.</p> <p><b>Результат обучения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-знание принципы построения геологического разреза и структурной карты; методы поиска, разработки нефтяных и газовых и газоконденсатных месторождений</li> <li>- знание основных операции нефтегазовой отрасли, способы эксплуатации нефтяных и газовых скважин, промышленные установки и сооружения, режимы залежи</li> <li>-умение самостоятельно выбирать оборудования, приспособления и технологию эксплуатации нефтяных и газовых скважин для решения конкретных задач</li> <li>-умение четко ориентироваться в вопросах касающихся нефтегазового дела, различать особенности в разработке и эксплуатации нефтяных и газовых скважин</li> <li>-способность совершенствовать регламентированные методы эксплуатации и обслуживания технологического оборудования, используемого при нефтегазодобыче</li> <li>-способность осуществлять оперативный контроль технического состояния технологического оборудования, используемого при нефтегазодобыче.</li> </ul>	Менеджмент на предприятиях нефтегазовой промышленности	Технология и техника добычи нефти
12	БП	Дәстүрлі емес және жаңартылатын энергия көздері		<p><b>Құрстың мақсаты:</b> студенттерді дәстүрлі емес және қайта жаңартылатын энергия көздерін пайдалану саласындағы ғылыми және тәжірибелік білімдермен таныстыру; студенттерді дәстүрлі емес және қайта жаңартылатын энергия көздерін пайдаланудың қазіргі заманғы әдістері жүйесімен қаруландыру; олардың энергия алудың жаңа инновациялық әдістерін қабылдауына ықпал ету; пайдалану процесінде отандық және шетелдік тәжірибемен қолданылатын қазіргі заманғы және перспективалық технологиялармен таныстыру.</p> <p><b>Пән мазмұны:</b> Жел пайдаланудың даму тарихы. Жел қозғалтқыштарының жүйелері мен типтері. Жел энергиясы. Жердің термиялық энергиясы. Ішкі су энергиясы. Табиғи апаттардың энергиясы. Вулкандық шыққан ыстық жүйелер. Жоғары жылу ағыны бар жүйе. Әлемдік мұхит энергиясы. Теңіздердің, мұхиттың термиялық энергиясы. Сутегі өндірісінің заманауи және перспективалық әдістері. Метанды энергетикалық мақсатта пайдалану. Энергия көздерін пайдаланудың экологиялық мәселелері.</p> <p><b>Оқу нәтижелері</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- жаңартылатын көздердің энергиясын механикалық және электр энергиясына түрлендіру принциптерін, энергетикалық жабдықтың құрылымын білу;</li> <li>- жаңартылатын, дәстүрлі емес көздерден энергияның басқа түрлеріне энергияны түрлендіру бойынша жабдықтар мен қондырғыларды жобалау әдістерін білу;</li> <li>- қайта жаңғыртылатын және дәстүрлі емес көздердің қондырғыларын жобалау, техникалық және конструкторлық құжаттаманы әзірлеу және рәсімдеу;</li> <li>- жаңартылатын энергия көздерін пайдалану бойынша техникалық шешімдердің экономикалық тиімділігін анықтай білу;</li> <li>- сыртқы жағдайларға байланысты жаңартылатын және дәстүрлі емес энергия көздерінің қандай да бір түрлерін жобалауды орындау қабілеті;</li> <li>- сыртқы факторларға байланысты дәстүрлі емес және жаңартылатын энергия көздерін пайдалануда шешім қабылдау және қалыптастыру қабілеті.</li> </ul>	Энергетикалық өнеркәсіп кәсіпорындарындағы менеджмент	Жел энергетикалық қондырғылар
	БД	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии		<p><b>Цель курса:</b> ознакомление студентов с основными разделами курса и вооружение научными и практическими знаниями в области использования нетрадиционных и возобновляемых источников энергии; вооружить студентов системой современных методов использования нетрадиционных и возобновляемых источников энергии; способствовать восприятию ими новых инновационных методов получения энергии; ознакомить с современными и перспективными технологиями, используемыми отечественной и зарубежной практикой в процессе использования.</p> <p><b>Содержание дисциплины:</b> История развития ветроиспользования. Системы и типы ветродвигателей. Ветровая энергия.</p>	Менеджмент на предприятиях энергетической промышленности	Ветроэнергетические установки

					<p>Термальная энергия Земли. Энергия внутренних вод. Энергия стихийных бедствий. Горячие системы вулканического происхождения. Система с высоким тепловым потоком. Энергия мирового океана. Термальная энергия морей, океана. Современные и перспективные методы производства водорода. Использование метана в энергетических целях. Экологические проблемы использования источников энергии.</p> <p><b>Результаты обучения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- знание принципов преобразования энергии возобновляемых источников в механическую и электрическую энергии, конструкцию энергетического оборудования;</li> <li>- знание методов проектирования оборудования и установок по преобразованию энергии от возобновляемых и нетрадиционных источников в другие виды энергии;</li> <li>- умение проектирования установок возобновляемых и нетрадиционных источников, разрабатывать и оформлять техническую и конструкторскую документацию;</li> <li>- умение определять экономическую эффективность технических решений по использованию возобновляемых источников энергии; проводить оценку ресурсов;</li> <li>- способность выполнения проектирования тех или иных видов возобновляемых и нетрадиционных источников энергии в зависимости от внешних условий;</li> <li>- способность формирования и принятия решений в использовании нетрадиционных и возобновляемых источников энергии, в зависимости от внешних факторов;</li> </ul>		
13	БП	Мұнай өндіру техникасы және технологиясы	5	5	<p><b>Курстың мақсаты:</b> оқушылар мұнай құюға әсер ету техникасы мен технологиясы туралы біледі, сорғы арқылы қабаттағы қысымды сақтайды және ұстайды, қабатқа әсер етудің жылу әдістерін, ұңғымаларды пайдалануға дайындау, ұңғыманың төменгі аймағына әсер ету әдістері, ұңғымаларды сынау, фонтан, газды көтеру, жұмыс әдісі.</p> <p><b>Пәннің мазмұны:</b> Мұнай өндірудің физикалық негіздері, мұнай мен газды тау жыныстарының физикалық қасиеттері, мұнай мен газдың құрамы, мұнайдың фракциялық құрамы. Мұнайдың физикалық қасиеттері, газдың қасиеттері, мұнай кен орнының суы, мұнай қоймасында әрекет ететін күштер, кен орындарын игеру режимдері, мұнай өндірудегі негізгі ұғымдар мен анықтамалар. Мұнай ұңғымаларын пайдалану үшін дайындау. Мұнай кен орындарын игерудің негізгі принциптері, мұнай қоймаларын ашу.</p> <p><b>Оқу нәтижелері</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- қысымның әр түрін білу; ҚТМ-на әсер ету әдісін таңдау; мұнайды фонтандық өндіру; мұнай өндіру ерекшеліктері; газлифталық мұнай өндіру;</li> <li>- ұңғымалық сорғылармен мұнай өндіру туралы білу; ұңғыманың ағынын арттыру әдістерін, құрылысқа әсер ету техникасы мен технологиясын, ұңғыманы пайдалану әдістерін қамтиды;</li> <li>- дала жағдайында технологиялық проблемаларды шешуде теориялық білімді қолдану мүмкіндігі; жұмыс әдістеріне сәйкес есептеулер жүргізеді;</li> <li>- «ұңғыма-қабат» жүйесінің жұмыс режимдерін есептеуге қабілеттілігі, пайдаланудың әр түрлі әдістерімен жерасты жабдықтарын тану;</li> <li>- көмірсутегі шикізатын өндіру технологиясын таңдау үшін қажет әдебиеттерді өз бетінше меңгеру қабілеті, техникалық құжаттама;</li> <li>- инженерлік-техникалық проблемаларды шешу кезінде дамыған объектілердің жай-күйі туралы бастапқы ақпарат сапасын басқару мүмкіндігі.</li> </ul>	Мұнай-газ ісі негіздері	Мұнай-газ жабдықтарын тоттанудан қорғау
	БД	Технология и техника добычи нефти			<p><b>Цель курса:</b> получение обучающимися знаний по технике и технологии воздействия на залежь нефти, поддержание пластового давления закачкой воды, поддержание пластового давления закачкой газа, тепловым методом воздействия на залежь, подготовке скважин к эксплуатации, методам воздействия на призабойную зону скважины, исследованию скважин, фонтанному, газлифтному, насосному способам эксплуатации скважин.</p> <p><b>Содержание дисциплины:</b> Физические основы добычи нефти, физические свойства нефтегазосодержащих пород, состав нефти и газа, фракционный состав нефти. Физические свойства нефти, свойства газа, воды нефтяных месторождения, силы действующие в нефтяном пласте, режимы разработки месторождения, основные понятия и определения в добыче нефти. Подготовка нефтяных скважин к эксплуатации. Основные принципы разработки нефтяных месторождений, вскрытие нефтяных пластов.</p> <p><b>Результаты обучение:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-знание разновидности давления; выбора метода воздействия на ПЗП; фонтанную добычу нефти; особенности добычи нефти; газлифтную добычу нефти</li> <li>-знание добычу нефти скважинными насосами; методы увеличения дебита скважин, технологию и технику воздействия на пласт, способы эксплуатация скважин</li> <li>-умение применять полученные теоретические знания при решении технологических задач в промысловых условиях; проводить расчеты по способам эксплуатации</li> <li>- умение проводить расчеты режимов работы системы «скважина-пласт», распознать наземное и подземное оборудования при различных способах эксплуатации</li> <li>- способность в самостоятельном изучении литературы, технической документации, необходимых для выбора технологии</li> </ul>	Основы нефтегазового дела	Противокоррозионная защита промышленного оборудования

					добычи углеводородного сырья - способность управлять качеством исходной информации о состоянии разрабатываемых объектов при решении инженерно-технических задач.		
14	БП	Жел энергетикалық қондырғылар			<p><b>Пәннің мақсаты:</b> энергетика-экология жүйесінде пайда болудың негізгі себептерін көрсету.</p> <p><b>Пән мазмұны:</b> Жел энергетикасы: негізгі ұғымдар мен анықтамалар. Жел энергетикасы табиғаты, оның даму ерекшеліктері. Жел энергетикалық есептеулерді ақпараттық-әдістемелік қамтамасыз ету. Жел энергетикалық қондырғылар: негізгі түсініктер, құрамы, негізгі сипаттамаларын есептеу әдістері. Жел энергетикалық жүйелерге біріктіру кезінде жер бетінде ЭҚҚ орналастыру тәсілдері. Электрмен жабдықтаудың орталықтандырылған және орталықсыздандырылған жүйелерінде жұмыс істейтін Жел энергетикалық есептердің ерекшеліктері.</p> <p><b>Оқу нәтижелері</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-жел энергетикасын бағалауға арналған бағдарламалар,жел қозғалтқыштарының сипаттамалары,жел жылдамдығы статистикалық деректерді өңдеу әдістемесін білу;</li> <li>-жел энергетикалық есептеулерді өңдеу сипаттамаларын есептеу әдістерін, ақпараттық қамтамасыз ету желдің қалыптасуына әсер ететін факторларды білу;</li> <li>- статистикалық деректерді өңдеу және жел жылдамдығының таралуын есептеу, тік айналмалы жел қозғалтқыштарының негізгі есебін жүргізу;</li> <li>-жылдамдық, жел қысымы өзгерген кезде жел механикалық процесті модельдеуге мүмкіндік беретін ақпараттық,бағдарламалық қамтамасыз ету жұмыс істей білу;</li> <li>- жүйелік және автономды энергетикадағы нақты техникалық есептерде энергия тасымалдаушы ретінде желдің әсері, ауа ағысын анықтау қабілеті;</li> <li>- практикалық қызметте энергетика мен қоршаған ортаның ықтимал жолдарының қақтығысын жеңудің негізгі талаптарын қалыптастыру қабілеті.</li> </ul>	Дәстүрлі емес және жаңартылатын энергия көздері	Гибридті энергетикалық қондырғылар
	БД	Ветроэнергетические установки			<p><b>Цель курса:</b> показать основные причины возникновения в системе энергетика-экология необходимость освоения неисчерпаемых и возобновляемых энергетических ресурсов.</p> <p><b>Содержание дисциплины:</b> Ветроэнергетика (ВЭ): основные понятия и определения. Природа ВЭ и особенности ее развития. Информационно-методическое обеспечение ветроэнергетических расчетов. Ветроэнергетические установки: основные понятия, состав, методы расчета основных характеристик. Способы размещения ВЭУ на поверхности Земли при их объединении в ветроэнергетические системы (ВЭС). Особенности ветроэнергетических расчетов, работающих в централизованных и децентрализованных системах энергоснабжения.</p> <p><b>Результаты обучения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- знание методики обработки статистических данных по скорости ветра, основные программы для оценки ветропотенциала, характеристики ветродвигателей;</li> <li>- знание методов расчета характеристик обработки ветроэнергетических расчетов, факторов влияющих на формирование ветра, информационное обеспечение;</li> <li>- умение обрабатывать статистические данные и расчет распределения скорости ветра, проводить основной расчет ветродвигателей с вертикальным вращением;</li> <li>- умение работать с информационным и программным обеспечением, позволяющих, моделировать ветромеханический процесс при изменении скорости, напора ветра;</li> <li>- способность определения воздушных течений, влияния ветра как энергоносителя в конкретных технических задачах в системной и автономной энергетике;</li> <li>- способность формулировать основные требования преодоления конфликта возможных путей энергетике и окружающей среды в практической деятельности.</li> </ul>	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии	Гибридные энергетические установки
15	БП	Мұнай кәсіпшілік жабдықтары	5	5	<p><b>Курстың мақсаты:</b> өндіріс машиналары мен жабдықтарын тағайындау, мұнай мен газды өңдеу, пайдалану шарттары туралы мәселелерді зерттеу.</p> <p><b>Пәннің мазмұны:</b> Мұнай-газ жабдықтарын жіктеу. Балық аулау машиналары туралы жалпы ақпарат. Құбырлар, корпустар. Ұңғымаларды бұрғылаудың әр түрлі әдістерімен жұмыс істейтін ұңғымалар. Ұңғымаларды күрделі жөндеу және техникалық қызмет көрсету үшін құрал-жабдықтар мен құралдар. қабатқа әсер етудің әр түрлі әдістеріне арналған ұңғымаларды жабдықтау. Ұңғымаларды өнімдерін жинау жүйесінің жабдықтары. Ұңғымашілік және сағалық жабдықтар. Қалонна басы, бұрғылау құбыры.</p> <p><b>Оқу нәтижелері</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- негізгі мұнай-газ машиналарын, механизмдерін және жабдықтарын білу, пайдалану шарттары, жабдықтарға қойылатын негізгі талаптар;</li> <li>- мұнай, газ және конденсат өндіру, ұңғымаларды жобалау, түтікшелер, ұңғымалық жабдықтарға арналған төменгі жабдығын білу;</li> <li>- жабдықтың жұмыс істеу режимін таңдау, қызмет көрсету және техникалық қызмет көрсету, тасымалдау қабілеттілігінің растау есептерін орындау мүмкіндігі;</li> <li>- ұңғыма және қабаттың қысымын анықтау қабілеті, техникалық мәселелерді шешу кезінде есеп айырысу, ұңғыманы пайдалану тәртібі;</li> </ul>	Мұнай-газ ісі негіздері	Мұнай-газ жабдықтарын тоттанудан қорғау

				<p>- қазіргі өндіріс шарттарында техникалық бақылау әдістерін зерттеу және иелену үшін әдістер мен құралдарды пайдалану мүмкіндігі;</p> <p>- өндірістік қызметтің сапасын, жобалық қызмет стандарттарын басқаруға және жұмыс жобалары мен есептерін құруға негізделген.</p>		
	БД	Нефтепромысловое оборудование		<p><b>Цель курса:</b> изучение вопросов связанных с назначением машин и оборудования добычи, подготовки нефти и газа, условий эксплуатации.</p> <p>Содержание дисциплины: Классификация нефтегазопромыслового оборудования. Общие сведения о промышленных машинах. Насосно-компрессорные трубы, обсадные трубы. Оборудование скважин эксплуатируемых различными способами добычи. Оборудование и инструменты для проведения капитального и текущего ремонта скважин. Оборудование скважин для различных способов воздействия на пласт. Оборудование для системы сбора подготовки продукции скважин. Внутрискважинное и устьевое оборудование. Колонная головка, бурильные трубы.</p> <p><b>Результаты обучение:</b></p> <p>-знание основные нефтепромысловые машины, механизмы и оборудования, условий эксплуатации, основные требования , предъявляемых к оборудованию</p> <p>- знание скважинное оборудование для добычи нефти, газа и конденсата, конструкцию скважины, насосно-компрессорные трубы, внутрискважинное оборудование</p> <p>-умение выбирать режим работы оборудования, обслуживания и текущего ремонта, выполнять проверочные расчеты грузоподъемности</p> <p>- умение определять забойные и пластовые давления, использовать расчеты при решение технических задач, контролировать режим работы скважин</p> <p>- способность использования методов и приборов исследований и владения методами технического контроля в условиях действующего производства</p> <p>- способность управления качеством производственной деятельности, нормативы проектной деятельности и навыками составления рабочих проектов, отчетов</p>	Основы нефтегазового дела	Противокоррозионная защита промышленного оборудования
16	БП	Гелиоэнергетикалық қондырғылар		<p><b>Пәннің мақсаты:</b> пәнді меңгеру болып табылады қалыптастыру, болашақ мамандардың теориялық білімдерін және тәжірибелік дағдыларын, қажетті ұтымды пайдалану үшін қондырғыларды энергетикасын зерттеу, қазіргі заманғы жабдыктардың энергетикасын және заманауи әдістерін игеру объектілерін жобалау кәсіпорындардың күн энергиямен жабдықтау жүйелерімен.</p> <p><b>Пән мазмұны:</b>Күн энергетикасын дамытудың алғышарттары. Күн энергиясының фотоэлектрлік түрлендіргішінің жұмыс принципі. Күн энергиясының фотоэлектрлік түрлендіргіштерінің негізгі нұсқалары. Күн энергиясын фотоэлектрлік түрлендіргіштердің қазіргі жағдайы. Жер және ғарыш кеңістігінде фотоэлектрлік түрлендіргіштерді қолдану. Фотоэлектрлік түрлендіргіштердің сипаттамаларын бақылау әдістері. Фотоэлектрлік түрлендіргіштерді жасау технологиясы. Фотоэлектрлік түрлендіргіштер негізінде энергетикалық жүйелерді құру принциптері.</p> <p><b>Оқу нәтижелері</b></p> <p>-гелиоқондырғылардың көмегімен энергия алу принциптерін,электр энергиясын өндіру үшін пайдаланылатын гелиоқондырғылар теориясын,есептеу әдістерін білу;</p> <p>- экономикалық тиімді гелиоэнергетикалық қондырғылардың тораптары мен жабдыктарының оңтайлы құрылымдарын жобалау теориясын инженерлік қолдануды білу.</p> <p>-техникалық құжаттаманы әзірлеу,гелиоэнергетикалық жабдықты монтаждауға, сынауға және пайдалануға байланысты міндеттерді шеше білу;</p> <p>-гелиоэнергетикалық қондырғыларды кешенді пайдалану мәселелерін шеше білу, оларды өндірісте қолданудың экономикалық тиімділігін анықтай білу;</p> <p>-энергиямен жабдықтаудың күн жүйелерін есептеу дағдысы,өндірістік кәсіпорындар,тұрғын үй секторы объектілерінің электр жүктемелерін есептеу қабілеті,</p> <p>- аккумуляторлардың есептерінде, энергиямен жабдықтаудың автономды жүйелеріне жинақтаушы таңдауда,есептеу,аккумуляторлық батареяларды таңдау қабілеті.</p>	Дәстүрлі емес және жаңартылатын энергия көздері	Гибридті энергетикалық қондырғылар
	БД	Гелиоэнергетикалық е установки		<p><b>Цель дисциплины:</b> освоения дисциплины является формирование у будущих специалистов теоретических знаний и практических навыков, необходимых для рационального использования установок солнечной энергетики, изучение современного оборудования солнечной энергетики и освоение современных методов проектирования объектов предприятий с солнечными системами энергоснабжения.</p> <p><b>Содержание дисциплины:</b> Предпосылки развития солнечной энергетики. Принцип действия фотоэлектрического преобразователя солнечной энергии. Основные варианты фотоэлектрических преобразователей солнечной энергии. Современное состояние фотоэлектрических преобразователей солнечной энергии. Применение фотоэлектрических преобразователей в земном и космическом пространстве. Методы контроля характеристик фотоэлектрических преобразователей. Технология изготовления фотоэлектрических преобразователей. Принципы построения энергетических систем на основе фотоэлектрических преобразователей.</p> <p><b>Результаты обучения:</b></p> <p>- знание принципов получения энергии с помощью гелиоустановок, теорию и методы расчета гелиоустановок,</p>	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии	Гибридные энергетические установки

					<p>используемых для производства электроэнергии;</p> <p>- знание инженерного применения теории проектирования оптимальных конструкций узлов и оборудования экономически выгодных гелиоэнергетических установок.</p> <p>-умение решать задачи, связанные с монтажом, испытанием и эксплуатацией гелиоэнергетического оборудования, разрабатывать техническую документацию;</p> <p>-умение решать вопросы комплексного использования гелиоэнергетических установок, определять экономическую эффективность применять их в производстве.</p> <p>-способность расчета электрических нагрузок объектов производственных предприятий и жилого сектора, навыками расчета солнечных систем энергоснабжения;</p> <p>- способность расчета, выбора фотомодулей и аккумуляторных батарей</p> <p>в расчетах аккумуляторов, выборе комплектующих к автономным системам энергоснабжения.</p>		
17	БП	Кәсіптік жабдықтарды коррозияға қарсы қорғау	5	6	<p><b>Курстың мақсаты:</b> Мұнай-газ саласындағы жабдықтарды коррозиялау үрдістерінің теориялық негіздерін үйрету, практикалық жабдықтың коррозияға қарсы тәжірибесі және коррозиялық бақылау шаралары.</p> <p><b>Пәннің мазмұны:</b> Мұнай-газ жабдығын пайдалану кезіндегі металлдарды тотықсыздандыру проблемасының маңыздылығы. Коррозияның жіктелуі және түрлері жою. Металды коррозия теориясының негіздері. Коррозия түрлері. Металдарды коррозия-механикалық бұзу. Металдар мен қорытпалардың коррозиялық сипаттамасы. Коррозия жылдамдығын білдіру жолдары. Металдарды коррозиядан қорғау тәсілдері Металл емес материалдар және қорғаныш жабындар. Химиялық өндірістердің машиналары мен аппараттарын коррозиядан қорғау әдістері. Коррозия ингибиторлары.</p> <p><b>Оқу нәтижелері</b></p> <p>- топырақтың коррозиясын анықтау әдістерін білу; металл конструкцияларын коррозияға қарсы пассивті қорғау; оқшаулағыш жабындар; белсенді қорғау;</p> <p>- жерасты металл конструкцияларын қорғау туралы білу; құбырлар мен цистерналардың қорғаушысы; жер асты дренажды қорғау;</p> <p>- мұнай және газ өнімдері бойынша практикалық жұмыс барысында туындайтын проблемаларды тұжырымдау және шешу қабілеті; топырақтың коррозиясын анықтау;</p> <p>- агрессивті ортаның технологиялық жабдыққа әсерін бағалау мүмкіндігі; оқшаулайтын жабын металл конструкцияларының техникалық жағдайы;</p> <p>- металл конструкцияларын белсенді қорғауды есептеу, жұмыс жағдайын есептеулерді орындау, сорғы станцияларын орналастыру мүмкіндігі;</p> <p>- машиналардың қуатын анықтауға арналған есептеулерді орындау мүмкіндігі, берілген шарттарға және өндіріс көлеміне өз таңдауын негіздеуге мүмкіндік береді.</p>	Мұнай кәсіпшілік жабдықтары	Дипломдық жұмыс, білім беру бағдарламасы бойынша тәжірибелік қызметі
	БД	Противокоррозионная защита промышленного оборудования			<p><b>Цель курса:</b> является обучение студентов теоретическим основам процессов возникновения коррозии оборудования нефтегазовой отрасли, изучение практического опыта по коррозии оборудования и мероприятиям по борьбе с коррозией.</p> <p><b>Содержание дисциплины:</b> Значение проблемы коррозии металлов при эксплуатации нефтегазового оборудования. Классификация и виды коррозионных разрушений. Основы теории коррозии металлов. Виды коррозии. Коррозионно-механическое разрушение металлов. Коррозионная характеристика металлов и сплавов. Способы выражения скорости коррозии. Способы защиты металлов от коррозии Неметаллические материалы и защитные покрытия. Методы защиты машин и аппаратов химических производств от коррозии. Ингибиторы коррозии.</p> <p><b>Результаты обучение:</b></p> <p>- знание методы определения коррозионной активности грунтов; пассивную защиту металлических сооружений от коррозии: изоляционные покрытия; активную защиту: -знание защиту подземных металлических сооружений; протекторную защиту трубопроводов и резервуаров; электродренажную защиту подземных трубопроводов</p> <p>- умение формулировать и решать задачи, возникающие в ходе практической деятельности на нефтегазовых промыслах; определять коррозионную активность грунтов</p> <p>- умение оценить влияние коррозионной среды на технологические оборудования; техническое состояние изоляционного покрытия металлических сооружений</p> <p>- способность выполнять расчеты активной защиты металлических сооружений, выполнять расчёты режимов эксплуатации, расстановке перекачивающих станций</p> <p>- способность выполнять расчеты на определения мощности привода машин, обосновать их выбор для заданных условий и объемов производства.</p>	Нефтепромысловое оборудование	Дипломная работа, практическая деятельность по образовательной программе
18	БП	Гибридті энергетикалық қондырғылар			<p><b>Пәннің мақсаты:</b> буданды күштік қондырғылар саласындағы білімді, іскерлікті және дағдыларды қалыптастыру, буданды күштік қондырғылар құрылымын талдау әдістерін, принципалды сұлбаларды, құрылғыларды, жұмыс істеу принциптерін оқып үйрену.</p> <p><b>Пән мазмұны:</b>Электржыландыру, буданды энергия қондырғыларының кіріспе, Жалпы жіктелуі, құрамы, жіктелуі және буданды энергия қондырғылары бар тарту электр жабдықтарына қойылатын негізгі талаптар. Автономды тартқыш энергия көздері, олардың жіктелуі және салыстырмалы параметрлері. Жылуэлектрлік генераторлар, электрхимиялық генераторлар және аккумуляторлар, конденсаторлар. Буданды энергия қондырғыларының генераторлары. Вентильді электр машиналары.</p>	Гелиоэнергетикалық қондырғылар	Жылу және электр энергиясының көзі ретінде күнді пайдалану

					<p>Тұрақты токтың вентильді Электр машиналарын басқару. Вентильдік электр машиналарының режимдерін іске асыру.</p> <p><b>Оқу нәтижелері</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- гибридік энергоқұрылғылары бар көлік құралдарының электр жабдықтары саласындағы ғылыми-техникалық ақпараттың негізгі көздерін білу;</li> <li>-СТС тарту жетегінің құрылғыларында қолданылатын материалдар мен элементтік базаны нұсқаларды талдау, ымыралы шешімдерді әзірлеу әдістерін білу;</li> <li>- заманауи зерттеу әдістерін қолдана білу, техникалық сынақтар мен ғылыми эксперименттер жүргізу, орындалған жұмыс нәтижелерін бағалау;</li> <li>-шикізат базасын дамытудың қазіргі заманғы мәселелерін түсіне, көлік құралдарының электр жабдықтарының элементтерін дайындау материалдарды таңдай білу;</li> <li>-тұрақты токтың тартқыш машиналарымен (ТМ) буданды энергия қондырғыларынан қоректендірумен СТС тарту электр жетегі (ТЭП) жүйелерінің ажырату қабілеті;</li> <li>-Іштен жану қозғалтқышы бар гибридік энергия қондырғыларының, дизельдің, газтурбиналық қондырғының, электрохимиялық генератордың ерекшелік қабілеті.</li> </ul>		
	БД	Гибридные энергетические установки			<p><b>Цель дисциплины:</b> формирование знаний, умений и навыков в области гибридных силовых установок, изучение принципиальных схем, устройства, принципов функционирования, методов анализа конструкции гибридных силовых установок.</p> <p><b>Содержание дисциплины:</b> введение, общая классификация электротеплоснабжения и гибридных энергоустановок, состав, классификация и основные требования к тяговому электрооборудованию с гибридными энергоустановками. Автономные тяговые энергоисточники, их классификация и сравнительные параметры. Теплоэлектрические генераторы, электрохимические генераторы и аккумуляторы, конденсаторы. Генераторы гибридных энергоустановок. Вентильные электрические машины. Управление вентильными электрическими машинами постоянного тока. Реализация режимов вентильных электрических машин.</p> <p><b>Результаты обучения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-знание основных источников научно-технической информации в области электрического оборудования транспортных средств с гибридными энергоустановками;</li> <li>-знание материалов и элементную базу, используемых в устройствах тягового привода ЭПС, методы анализа вариантов, разработки компромиссных решений;</li> <li>-умение применять современные методы исследования, проводить технические испытания и научные эксперименты, оценивать результаты выполненной работы;</li> <li>-умение понимать современные проблемы развития сырьевой базы, выбирать материалы для изготовления элементов электрооборудования транспортных средств;</li> <li>- способность отличия систем тягового электропривода (ТЭП) ЭПС с питанием от гибридных энергоустановок с тяговыми машинами (ТМ) постоянного тока;</li> <li>- способность отличия гибридных энергоустановок с двигателем внутреннего сгорания, дизеля, газотурбинной установки, электрохимического генератора.</li> </ul>	Гелиэнергетические установки	Использование солнца, как источник тепловой и электрической энергии
19	БП	Мұнай-газ өнеркәсібіндегі есеп және салық салу	5	6	<p><b>Құрстың мақсаты:</b> мұнай-газ кешені ұйымдарының салық салу нормалары мен ережелерін қолдану бойынша студенттердің ғылыми-практикалық дағдыларын қалыптастыру, мұнай-газ кешені ұйымдарының салық салу мәселелері бойынша пікірталасқа қатысу тәжірибесі мен өзекті мәселелерді анықтау.</p> <p><b>Пән мазмұны:</b> Мұнай және газ өндіруді жүзеге асыру кезінде салықтық артықшылықтарды пайдалану мүмкіндіктері туралы білімді кеңейту, тереңдету. Мұнай мен газды өңдеуді жүзеге асыру кезінде салықтық артықшылықтарды пайдалану мүмкіндіктері туралы білімді кеңейту, тереңдету. Мұнай-газ компанияларының салық режимдерін қолдану проблемалары мен кемшіліктерін анықтау, белгілеу.</p> <p><b>Оқу нәтижелері</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-компанияларға салық салу ерекшеліктерін, өнімді бөлу туралы келісімдерді орындау кезінде арнайы салық режимін қолдану ерекшеліктерін білу;</li> <li>- мұнай мен газдың пайдалы қазбаларын өндіру салығын есептеу, мұнай-газ компанияларының салық салудың жалпы режимін қолдану ерекшеліктері.</li> <li>-экономиканың мұнай-газ секторы компанияларының салық салу жүйесінің ерекшеліктерін анықтау мақсатында салық заңнамасымен жұмыс істей білу;</li> <li>-мұнай-газ компанияларының салық салу мәселелерін қалыптастыру, мұнай-газ компанияларының салық салу саласында ғылыми басылымдармен жұмыс істей білу,</li> <li>-мұнай-газ компанияларына салық салудың қолданыстағы тетігін талдау, мұнай-газ компанияларына салық салуды дамыту және жетілдіру қабілеті;</li> <li>-мұнай-газ компанияларының салық салу жүйесінің артықшылықтары мен кемшіліктерін, мұнай-газ секторына салық салу проблемаларын анықтау қабілеті.</li> </ul>	Мұнай-газ өнеркәсібі кәсіпорындарындағы менеджмент	Мұнай-газ өнеркәсібіндегі өнім маркетингі

	БД	Учет в нефтегазовой промышленности и и налогообложении		<p><b>Цель курса:</b> Выработка научно-практических навыков студентов по использованию действующих норм и правил налогообложения организаций нефтегазового комплекса, умения выявления актуальных проблем и опыта участия в дискуссии по проблемам налогообложения организаций нефтегазового комплекса.</p> <p><b>Содержание дисциплины:</b> Углубление навыков обобщения правовой базы налогообложения нефтегазовых компаний. Изучение и обобщение новаций управления налоговыми отношениями нефтегазовых компаний. Расширение и углубление знаний о возможностях и границах налогового регулирования деятельности нефтегазовых компаний. Расширение и углубление знаний о специфике исчисления налогов при осуществлении переработки нефте- и газодобычи.</p> <p><b>Результаты обучения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- знание особенностей налогообложения компаний, особенности применения специального налогового режима при выполнении соглашений о разделе продукции;</li> <li>- особенности исчисления налога на добычу полезных ископаемых нефти и газа, применения общего режима налогообложения нефтегазовыми компаниями.</li> <li>- умение работать с налоговым законодательством с целью выявления особенностей системы налогообложения компаний нефтегазового сектора экономики;</li> <li>- умение работать с научными изданиями в области налогообложения нефтегазовых компаний, формулировать проблемы налогообложения нефтегазовых компаний.</li> </ul> <p>Способность анализа действующего механизма налогообложения нефтегазовых компаний, развития и совершенствования налогообложения нефтегазовых компаний;</p> <p>Способность выявления преимуществ и недостатков системы налогообложения нефтегазовых компаний, проблем налогообложения нефтегазового сектора</p>	Менеджмент на предприятиях нефтегазовой промышленности и	Маркетинг продукции в нефтегазовой промышленности
20	БП	Электр энергетикадағы есеп және салық салу		<p><b>Қурстың мақсаты:</b> студенттердің электр энергетикалық кешендегі салық салу ережелері мен нормаларын қолдану бойынша ғылыми-практикалық дағдыларын қалыптастыру, электр энергетикалық кешендегі салық салу мәселелері бойынша пікірталасқа қатысу тәжірибесі мен өзекті мәселелерді анықтау.</p> <p><b>Пәннің мазмұны:</b> Салықтардың экономикалық мәні және табиғаты. Қаржылық қатынастар жүйесіндегі салықтар. Салықтардың экономикалық мазмұны. Салық функциялары. Салықтардың айырмалық белгілері және олардың анықтамасы. Салықтарды көрсетудің ұйымдастырушылық формалары. Салықтардың объективті қажеттілігі. Салық қызметінің шарттары мен себептері. Салықтардың пайда болуы, дамуы және қолданудағы мемлекеттің рөлі. Салық дамуының эволюциясы. Салықтарды тағайындау. Салық функцияларын көрсету. Салықтар реттеу құралы ретінде.</p> <p><b>Оқу нәтижелері</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- электр энергиясын өлшеудің теориялық негіздері, электр энергиясын есептеуіштерді қосу тәсілдері электр энергиясын есепке алу бойынша нормативтік құжаттарды білу;</li> <li>- электр энергиясын есепке алуды ұйымдастыру негіздерін, электр энергиясы нарығын ұйымдастыру және жұмыс істеу ережелерін білу;</li> <li>- салық салу ерекшеліктерін анықтау үшін электр желілеріндегі электр энергиясының балансын құру үшін салық заңнамасымен жұмыс істей білу;</li> <li>- коммерциялық және техникалық ысыраптарды төмендету бойынша іс-шараларды зірлеу, электр энергиясының техникалық, коммерциялық ысыраптарын анықтай білу;</li> <li>- энергетикалық компанияларға салық салуды жетілдіруді дамытуды талдау, мұнай-газ компанияларына салық салудың қолданыстағы тетігінің қабілеті;</li> <li>- электр энергетикасындағы, салықтарды есептеу мәселелерінде салық салуды жетілдіру және даму үрдістерін талдаудың практикалық дағдыларына қабілеттілік.</li> </ul>	Энергетикалық өнеркәсіп кәсіпорындарындағы менеджмент	Электр энергетикасындағы өнім маркетингі
	БД	Учет в электроэнергетике и налогообложении		<p><b>Цель курса:</b> Выработка научно-практических навыков студентов по использованию действующих норм и правил налогообложения организаций электроэнергетическом комплексе, умения выявления актуальных проблем и опыта участия в дискуссии по проблемам налогообложения организаций электроэнергетическом комплексе.</p> <p><b>Содержание дисциплины:</b> Экономическая сущность и природа налогов. Налоги в системе финансовых отношений. Экономическое содержание налогов. Функции налогов. Отличительные признаки налогов и их определение. Организационные формы проявления налогов. Объективная необходимость налогов. Условия и причины функционирования налогов. Роль государства в возникновении, развитии и использовании налогов. Проявление функций налогов. Налоги в перераспределении национального дохода.</p> <p><b>Результат обучения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- знание нормативных документов по учету электроэнергии, теоретические основы измерения электрической энергии, способы включения счетчиков электроэнергии;</li> <li>- знание основ организации учета электроэнергии, правил организации и функционирования рынка электроэнергии.</li> <li>- умение работать с налоговым законодательством для выявления особенностей налогообложения составлять баланс электрической энергии в электросетях;</li> <li>- умение определять технические и коммерческие потери электроэнергии, разрабатывать мероприятия по снижению коммерческих и технических потерь;</li> </ul>	Менеджмент на предприятиях энергетической промышленности и	Маркетинг продукции в электроэнергетике

					-способность действующего механизма налогообложения нефтегазовых компаний, анализа развития совершенствования налогообложения энергетических компаний; -способность к практическим навыкам анализа тенденций развития и совершенствования налогообложения в электроэнергетике, в вопросах расчета налогов.		
21	БП	Мұнай-газ өнеркәсібіндегі өнім маркетингі	5	4	<b>Курстың мақсаты:</b> -мұнай-газ өнеркәсібіндегі өнім маркетингі болашақ маманды қалыптастыру болып табылады.: - негізгі білім, бірақ маркетингтің мұнай өнімдері нарығын басқару тұжырымдамасы ретінде; - әлеуметтік өзара іс-қимыл жасау қабілеті (әртүрлі құрылымдалған әлеуметтік топтарда туындайтын кәсіби және жеке мәселелер мен жанжалдарды шешуге тиімді қатысу қабілеті, сондай-ақ әлеуметтік өзара іс-қимыл жағдайында өз сөздерін іске асыру қабілеті); -кәсіпорындағы маркетингі ұйымдастыру және пайдалану әдістерін, тиімді маркетингтік қызметті жүзеге асыру және басқа кәсіпорын бөлімшелерімен маркетинг қызметтерінің жұмыс қатынастарын құру үшін қажетті дағдылар мен іскерліктерді меңгеру. <b>Пән мазмұны:</b> Маркетингі басқару тұжырымдамасы.Маркетингтің негізгі функциялары.Мұнай-газ өнеркәсібі кәсіпорындарындағы жоспарлау стратегиясы(кәсіпорын бағдарламасы,кәсіпорынның міндеттері, мақсаттары,кәсіпорынның даму жоспары және осы стратегиясы). Тауарларды әзірлеу:жаңа тауарларды әзірлеуге және тауардың өмірлік циклінің мәселелеріне көзқарас. Тауарларға баға белгілеу: баға белгілеудің міндеттері мен саясаты,баға белгілеу мәселесіне көзқарастар.Тауарларды тарату әдістері, тарату арналары және тауар қозғалысы,бөлшек және көтерме сауда. <b>Оқу нәтижелері</b> - нарықтық қызметті басқарудың басқа тәсілдерімен салыстырғанда маркетинг және маркетингтік тәсіл мәнін білу баға белгілеу әдістері; - нарықты зерттеудің негізгі әдістерін, маркетинг пен маркетингтік бақылаудың ұйымдастырушылық құрылымын, экономикадағы мұнай мен газдың мәнін білу. - дербес жұмыс барысында мұнай-газ кәсіпорнының қызметін жоспарлаумен байланысты міндеттерді қою кезінде шешім қабылдай білу; -маркетинг мәні,нарықтық қызметті басқаруды салыстырғанда маркетингтік тәсіл ерекшеліктерін,маркетингтік ортаның ерекшеліктерін білуі керек; -тұтыну нарығын маркетингтік зерттеу мәселелерінде маркетингтік проблемалық жағдайларды жүйелі талдау дағдыларына қабілеттілік; -кәсіпорынның жарнамалық бағдарламасын жоспарлай білу, жарнама тасымалдаушыларды таңдау және тікелей жарнама жасау қабілеті.	Мұнай-газ өнеркәсібі кәсіпорындарындағы менеджмент	Дипломдық жұмыс, білім беру бағдарламасы бойынша тәжірибелік қызметі
	БД	Маркетинг продукции в нефтегазовой промышленности			<b>Цель курса:</b> «Маркетинг продукции в нефтегазовой промышленности» являются формирование у будущего специалиста: -основных знаний, но маркетингу как концепции правления рынком нефтепродуктовспособность решать профессиональные проблемы (компетентность в принятии решений, умение выбирать и применять методы принятия решений),способность к социальному взаимодействию (способность аффективно участвовать в решении профессиональных и личных проблем и конфликтов, возникающих в различно структурированных социальных группах, а также способность реализовывать свои цели в условиях социального взаимодействия); <b>Содержание дисциплины:</b> Концепции управления маркетингом.Основные функции маркетинга. Стратегия планирования на предприятиях нефтегазовой промышленности (программа предприятия, задачи и цели предприятия, план развития и стратегии роста предприятия).Разработка товаров: подход к разработке новых товаров и проблемам жизненного цикла товара.Установление цен на товары: задачи и политика ценообразования,подходы к проблеме ценообразования. Методы распространения товаров:каналы распределения и товародвижение,розничная и оптовая торговля. <b>Результаты обучения:</b> - знание сущности маркетинга и маркетингового подхода по сравнению с другими подходами к управлению рыночной деятельностью методы ценообразования; - знание основных методов исследования рынка, организационные структуры маркетинга и маркетингового контроля, значения нефти и газа в экономике. -умение принимать решения при постановке задач, связанных с планированием, деятельности нефтегазового предприятия в ходе самостоятельной работы; -умение представлять совокупность полученных знаний, анализировать результаты исследований в виде устных отчетов, рефератов, докладов, презентаций; Способность к навыками системного анализа маркетинговых проблемных ситуаций, в вопросах маркетинговых исследований потребительского рынка; Способность с умением планировать рекламную программу предприятия, осуществлять выбор носителей рекламы и проводить разработку прямой рекламы.	Менеджмент на предприятиях нефтегазовой промышленности	Дипломная работа, практическая деятельность по образовательной программе
22	БП	Электр энергетикасында			<b>Курстың мақсаты:</b> маркетинг пен менеджменттің теориялық негіздерін оқу, қазіргі нарықтық шаруашылықтағы маркетинг пен менеджменттің орны мен ролі туралы тұтас түсініктерді қалыптастыру, фирмалар мен компаниялар қызметінде	Энергетикалық өнеркәсіп	Дипломдық жұмыс,

		ғы өнім маркетингі			<p>маркетинг элементтері мен принциптерін қолдану бойынша практикалық дағдыларды меңгеру, сонымен қатар басқару процесінің негізгі принциптерін меңгеру.</p> <p><b>Пән мазмұны:</b>Маркетингтің теориялық негіздері мен концепциялары. Маркетингтік зерттеулер. Маркетингтік орта. Нарықты сегменттеу. Маркетинг жүйесіндегі тауар. Маркетингтегі тауар саясаты. Маркетингтегі баға саясаты. Маркетингтегі өткізу саясаты. Маркетингтегі коммуникациялық саясат. Маркетинг жүйесіндегі жарнама. Маркетингті жоспарлау және бақылау. Маркетингтегі Стратегиялық жоспарлау. Халықаралық маркетинг. Қызмет және коммерциялық емес қызмет маркетингі.</p> <p><b>Оқу нәтижелері</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- негізгі ұғымдар мен терминдерді, нарық, алмасу, бәсекелестік, тауар, баға, сұраныс, ұсыныс, жеткізушілер, делдалдар, маркетингтік зерттеулерді білу;</li> <li>- маркетингтік зерттеу жүргізу әдістемесін, негізгі кезеңдерді, ақпаратты жинау, талдау әдістерін, тәсілдерді, зерттеу түрлерінің ерекшеліктерін білу.</li> <li>-қазіргі маркетинг теориясының негізгі ережелерін, ақпаратты жинау, талдау әдістерін, құралдары, зерттеу түрлерінің ерекшеліктерін білуі керек;</li> <li>-басқарудың ұйымдық құрылымына есеп беріп, нарықты әр түрлі қағидаттар бойынша сегменттеу арқылы нақты маркетингтік зерттеулер жүргізу білуі керек;</li> <li>- тұтынушылық мінез-құлықты зерттеу, тауарды саралау, позициялау және баға саясаты, маркетингтік проблемалық жағдайларды талдау қабілеті;</li> <li>-жарнама тасымалдаушыларды таңдау, тауарлар маркетингін әзірлеу, нарықтағы стратегиялар, кәсіпорынның жарнамалық бағдарламасын жоспарлау қабілеті.</li> </ul>	кәсіпорындарын дағы менеджмент	білім беру бағдарламасы бойынша тәжірибелік қызметі
	БД	Маркетинг продукции в электроэнергети ке			<p><b>Цель курса:</b> изучение теоретических основ маркетинга, формирование целостных представлений о месте и роли маркетинга в современном рыночном хозяйстве, овладение практическими навыками по применению элементов и принципов маркетинга в деятельности фирм и компаний, а также освоение основных принципов процесса управления.</p> <p><b>Содержание дисциплины:</b>Теоретические основы и концепции маркетинга. Маркетинговые исследования. Маркетинговая среда. Сегментирование рынка. Товар в системе маркетинга. Товарная политика в маркетинге. Ценовая политика в маркетинге. Сбытовая политика в маркетинге. Коммуникационная политика в маркетинге. Реклама в системе маркетинга. Планирование и контроль маркетинга. Стратегическое планирование в маркетинге. Международный маркетинг. Маркетинг услуг и некоммерческой деятельности.</p> <p><b>Результаты обучения</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- знание основных понятий: рынок, обмен, конкуренция, товар, цена, спрос, предложение, поставщики, посредники, маркетинговые исследования и другие;</li> <li>- знание методики проведения маркетингового исследования: основных этапов, методов, орудия сбора, анализа информации, особенности видов исследований;</li> <li>-умение применять основные понятия, принципы, методы маркетинговой деятельности для анализа и решения проблем конкретной экономической ситуации;</li> <li>-умение проводить конкретные маркетинговые исследования по интересующей проблеме с предоставлением краткого отчета сегментирование рынка;</li> <li>Способность анализа маркетинговых ситуаций, изучения потребительского поведения, сегментирования, позиционирования товара и ценовой политики;</li> <li>Способность планирования рекламной программы предприятия, осуществления выбора носителей рекламы, разработки комплекса маркетинга товаров и услуг.</li> </ul>	Менеджмент на предприятиях энергетической промышленности и	Дипломная работа, практическая деятельность по образовательной программе
23	БП	Мұнай-газ өнеркәсібіндегі кәсіпкерлік қызмет негіздері	3	7.2	<p><b>Курстың мақсаты:</b> Өнеркәсіптік энергетикадағы жобаларды басқару әдістерін білу және оларды практикада қолдана білу, Жобалық құжаттарды құрастыру (инвестициялық өтінім, бизнес-жоспар және т.б.) дағдыларын қалыптастыру.</p> <p><b>Пән мазмұны:</b>Кәсіпкерлік түрлері.Функциялары кәсіпкерлік. Меншік нысандары бойынша, аумақты қамту бойынша, әртүрлі аумақтарда тарату бойынша, құрылтайшылардың құрамы бойынша, персоналдың саны мен айналым көлемі бойынша, өсу қарқыны мен табыстылық деңгейі бойынша, инновацияларды пайдалану дәрежесі бойынша кәсіпкерлікті жіктеу. Кәсіпкердің құқықтық мәртебесі.Занды тұлғаның ұйымдық-құқықтық нысандары заңды тұлғаның құрылу процесінің кезеңдері. Бірлескен кәсіпкерлік қызмет: түсінігі, заңды формалары.</p> <p><b>Оқу нәтижелері</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- кәсіпкерлік идеяларды әзірлеу, іске асыру тәртібі, бизнес мақсаттарын қою және оны құру тәртібі, кәсіпкерлік түрлерін білу;</li> <li>-жекелеген қызмет түрлерін, бақылау-қадағалау органдарын лицензиялау тәртібін, олардың құқықтары мен міндеттерін,заңды жауапкершілігін білу.</li> <li>-бизнес-жоспарды әзірлеу, құру, кәсіпкерлік идеяларды іске асыру, бизнесті құрудың ұйымдастырушылық мәселелерін қалыптастыру және шеше білу;</li> <li>- шағын кәсіпкерлік субъектілерін тіркеу және мемлекеттік қолдау құжаттарын алу үшін құжаттар пакетін қалыптастыра білу;</li> <li>- бизнесті ұйымдастыру негіздерін меңгеру, өз кәсіпорнын ұйымдастыру, бизнесті басқаруда әртүрлі тәсілдерді қолдану</li> </ul>	Бизнес негіздері	Дипломдық жұмыс, білім беру бағдарламасы бойынша тәжірибелік қызметі

				<p>кабілеті; -кәсіпорынның нарықтық стратегиясын әзірлеу, өзінің кәсіпкерлік мүмкіндіктерін талдау, өмірлік жағдайларға объективті баға беру қабілеті.</p>		
	БД	Основы предпринимательской деятельности в нефтегазовой промышленности		<p><b>Цель курса:</b> является формирование у студентов навыков бизнес-планирования, знания методов управления проектами в промышленной энергетике и умения применять их на практике, навыков составления проектных документов (инвестиционная заявка, бизнес-план и т.п.). <b>Содержание дисциплины:</b> Виды предпринимательства. Функции предпринимательства. Классификация предпринимательства по формам собственности, по охвату территории, по распространению на различных территориях, по составу учредителей, по численности персонала и объему оборота, по темпам роста и уровню прибыльности, по степени использования инноваций. Правовой статус предпринимателя. Организационно-правовые формы юридического лица этапы процесса образования юридического лица. Совместная предпринимательская деятельность. понятие, юридические формы. <b>Результаты обучения:</b> - знание видов предпринимательства, порядок разработки, реализации предпринимательских идей, порядок постановки целей бизнеса и его создания; - знание порядка лицензирования отдельных видов деятельности, контрольно-надзорных органов, их права и обязанности, юридическую ответственность - умение разрабатывать, составлять бизнес-план, реализовывать предпринимательские идеи, формировать и решать организационные вопросы создания бизнеса; - умение формировать пакет документов для регистрации субъектов малого предпринимательства и получения документов государственной поддержки; Способность применения различных приемов в управлении бизнесом, владения основами организации бизнеса, организации собственного предприятия; Способность разработки рыночной стратегии предприятия, анализа своих предпринимательских возможностей, давать объективную оценку жизненным ситуациям.</p>	Основы бизнеса	Дипломная работа, практическая деятельность по образовательной программе
24	БП	Электр энергетикасындағы кәсіпкерлік қызметтің экономикалық тиімділігі		<p><b>Курстың мақсаты:</b> отын-энергетикалық кешенде кәсіпкерлік қызметті ұйымдастырудың ғылыми және практикалық негіздерін, оны қазіргі жағдайда жоспарлау әдістерін тарату және қолдану. <b>Пәннің мазмұны:</b> Кәсіпкерліктің іскерлік ортасы және кәсіпкерлік шешімдерді қабылдау технологиясы. Отын-энергетикалық кешендегі кәсіпкерлік қызметті жоспарлау. Өндірістің экономикалық тиімділігі мен рентабельділігінің мәні. Кәсіпорынның өндірістік-шаруашылық қызметінің тиімділік формалары, олардың өзара байланысы, кәсіпорындағы тиімділікті экономикалық бағалау әдістері. Энергетикадағы техника-экономикалық есептеулер. Отын-энергетика кешеніндегі кәсіпкерлік қызметті қаржыландыру, кәсіпкерлікті қаржыландырудың тәсілдері мен көздері. <b>Оқу нәтижелері</b> - кәсіпкерлік қызметтің мәнін, кәсіпкерлік қызметтің түрлері мен нысандарын, тәуекелдердің жіктелуін және оларды бағалау әдістемесін білу; - энергетиканы дамытудың экономикалық мәселелерін зерттеу тәсілдері, қазіргі проблемалары бойынша зерттеулердің негізгі нәтижелерін білу; - отандық көздердің әртүрлі есептік нысандарында қамтылған қажетті экономикалық ақпаратты талдай және түсіндіре білу; - энергетика саласының ғылыми зерттеулерінде және практикалық қызметінде аса маңызды экономикалық концепцияларды қолдана білу; - бизнесті ұйымдастыру негіздерін менгеру, нарықтық тауашаны іздеуді жүзеге асыру, бизнесті басқаруда түрлі тәсілдер мен құралдарды қолдану қабілеті; - әлеуметтік-экономикалық үдерістерді дамытудағы үрдістерді анықтау, нәтижелерді талдау және қорытындылар мен ұсыныстарды тұжырымдау қабілеті.</p>	Бизнес негіздері	Дипломдық жұмыс, білім беру бағдарламасы бойынша тәжірибелік қызметі
	БД	Экономическая эффективность предпринимательской деятельности в электроэнергетике		<p><b>Цель курса:</b> распространение и применение научных и практических основ организации предпринимательской деятельности в топливно-энергетическом комплексе, методов ее планирования в современных условиях. <b>Содержание дисциплины:</b> Деловая среда предпринимательства и технология принятия предпринимательских решений. Планирование предпринимательской деятельности в топливно-энергетическом комплексе. Сущность экономической эффективности и рентабельности производства. Формы эффективности производственно-хозяйственной деятельности предприятий, их взаимосвязь, методы экономической оценки эффективности на предприятии. Технично-экономические расчеты в энергетике. Финансирование предпринимательской деятельности в топливно-энергетическом комплексе, способы и источники финансирования предпринимательства. <b>Результаты обучения:</b> - знание сущности предпринимательской деятельности, виды и формы предпринимательской деятельности, классификацию рисков и методику их оценки; - знание основных результатов исследований по современным проблемам экономики энергетике, подходы к исследованию</p>	Основы бизнеса	Дипломная работа, практическая деятельность по образовательной программе

					<p>экономических проблем развития энергетики;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- умение анализировать и интерпретировать необходимую экономическую информацию, содержащуюся в различных формах отчетности отечественных источников;</li> <li>- умение применять наиболее значимые экономические концепции в научных исследованиях и практической деятельности отраслей экономики энергетики.</li> </ul> <p>-способность применять различные приемы и средства в управлении бизнесом, владения основами организации бизнеса, осуществления поиска рыночной ниши;</p> <p>- способность выявлять тенденции в развитии социально-экономических процессов, анализировать результаты и формулировать выводы и рекомендации.</p>		
25	КП	Мұнай кенорындарын игеру	5	5	<p><b>Курстың мақсаты:</b> студенттерге игеру объектісі ретінде мұнай қабаттарын моделдеу әдістерін, жер қойнауынан мұнайды шығару технологиясын, мұнай және газ кен орындарын игеру жүйелерін қалыптастыруды, кен орнын игеруді жобалаудың кешенді техникалық-экономикалық әдістерін, игерудің реттеу және сараптау әдістерін үйрету.</p> <p><b>Пәннің мазмұны:</b> Мұнай кен орындарын игерудің объектілері, жүйелері және технологиялық көрсеткіштері; табиғи жағдайдағы даму; мұнай кен орындарында сулануды қолдану; Мұнай кен орындарын игеру қабаттары аномальды қасиеттері бар; физикалық және химиялық әдістер; жылулық әдістер; экономикалық көрсеткіштері мен дамуын жоспарлау; талдау, бақылау және реттеу. Мұнай кен орындарын игеру модельдеу. Көп қабатты кен орындарында мұнай кен орындарын игеруді модельдеу.</p> <p><b>Оқу нәтижелері</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- мұнай кен орындарын пайдалану режимдерін білу, олардың нақты жағдайлары; мұнай ұңғыларына және ұңғымалардың төменгі аймақтарына әсер ету әдістері;</li> <li>- мұнай өндірісін қарқынды және мұнай өндіруді арттыру туралы білу; мұнай және газ кен орындарының режимдері, технология және даму көрсеткіштері;</li> <li>- мұнай және газ кен орындарын игеру үшін жобалау есептерін жасау мүмкіндігі; ұңғыманы зерттеу деректерін өңдеу;</li> <li>- ұтымды даму нұсқасын таңдау мүмкіндігі; ұңғыманың төменгі аймағына әсер ету әдісін таңдап, торларды құрастырып, ұңғымаларды орналастыру;</li> <li>- технологиялық және реттеуші талаптарды есепке ала отырып, жабдықтың негізгі параметрлерін есептеу және таңдау мүмкіндігі;</li> <li>- ақпараттарды қабылдау, талдау, қабылдау, мақсаттар қою және оларды жетілдіру жолдарын таңдау, инженерлік тапсырмаларды орындау.</li> </ul>	Мұнай-газ ісі негіздері	Мұнай-газ жабдықтарын тортанудан қорғау
	ПД	Разработка нефтяных месторождений			<p><b>Цель курса;</b> обучение студентов методам изучения и моделирования нефтяных пластов как объектов разработки, созданию систем разработки нефтяных и нефтегазовых месторождений, комплексным технико-экономическим методам проектирования разработки месторождения, методам анализа и регулирования разработки.</p> <p><b>Содержание дисциплины:</b> Объекты, системы и технологические показатели разработки нефтяных месторождений (РНМ); Разработка при естественных режимах; РНМ с применением заводнения; РНМ пластов с аномальными свойствами; физико-химические методы; тепловые методы; экономические показатели и планирование разработки; анализ, контроль и регулирование. Моделирование разработки нефтяных месторождений. Моделирование разработки нефтяных месторождений на многопластовых месторождениях.</p> <p><b>Результаты обучения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- знание режимы эксплуатации залежей нефти, их особенности условия проявления; способы воздействия на нефтяные пласты и призабойные зоны скважин</li> <li>- знание интенсификации добычи нефти и увеличения нефтеотдачи пластов; режимы нефтяных и газовых залежей, технологию и показатели разработки</li> <li>- умение производить расчеты проектирования разработки нефтяных и газовых месторождений; обрабатывать данные исследования скважин</li> <li>- умение выбирать рациональный вариант разработки залежи; выбирать метод воздействия на призабойную зону скважин, строить сетки и размещать скважины</li> <li>- способность производить расчет и выбор основных параметров оборудования с учетом технологических и нормативно-технических требований</li> <li>- способность обобщать, анализировать, воспринимать информацию, ставить цели и выбирать пути ее достижения, выполнять инженерно-технические задачи.</li> </ul>	Основы нефтегазового дела	Противокоррозионная защита нефтепромыслов о оборудования
26	КП	Жел энергиясын пайдалану			<p><b>Курстың мақсаты:</b> жел энергиясын пайдалану, электр энергиясын өндіруді оқып үйрену</p> <p><b>Пән мазмұны:</b> Жел энергетикасы. Жел энергетикалық ресурстар. Жел және оның сипаттамалары. Жел энергетикасының жағдайы және даму болашағы, артықшылықтары мен кемшіліктері. Жел сипаттамаларын зерттеу. Желдің орташа жылдамдығын анықтау. Жергілікті микрорельефтің әсері. Желкозғалтқыштардың кластары бойынша желкозғалтқыштардың жіктелуі, кластардың артықшылықтары мен кемшіліктері. Жел энергетикалық қондырғылар теориясының негіздері. Жел Илеудің қолда бар қуаты. Жел илегі қалақтарының динамикалық жүктемелерін зерттеу. Жел энергиясын пайдалану коэффициенті.</p> <p><b>Оқыту нәтижелері</b></p>	Дәстүрлі емес және жаңартылатын энергия көздері	Жылу және электр энергиясының көзі ретінде күнді пайдалану

					<p>-желкозғалтқыштар кластары бойынша желкозғалтқыштардың жіктелуін, кластардың артықшылықтары, кемшіліктері, жел энергетикалық қондырғылар теориясын білу;</p> <p>-жел энергетикалық ресурстарды, ветер сипаттамасын, энергиясын, биіктік жылдамдықты экстраполяциялау әдістемесін, талдау нәтижелерін түйіндеу білу;</p> <p>- жел қуатын анықтау, оның сипаттамалары, жел энергиясын пайдалану перспективалары, артықшылықтары мен кемшіліктері, жел жылдамдығын анықтау;</p> <p>-ең тиімді жел энергетикалық қондырғыларды, құны нарық құнына тең болатын электр энергиясын анықтай білу;</p> <p>-жел энергиясын пайдалану коэффициентін анықтау, жел энергетикалық қондырғының металл қақтарының конструкциясын инженерлік есептеу қабілеті;</p> <p>- іс жүзінде жел энергетикалық қондырғылардың теориялық деректерін пайдалану, жел энергиясын пайдалану, орташа жылдамдықты анықтау қабілеті.</p>		
	ПД	Использование энергии ветра			<p><b>Цель курса:</b> изучение использования энергии ветра в производстве электроэнергии.</p> <p><b>Содержание дисциплины:</b> Ветроэнергетика. Ветроэнергетические ресурсы. Ветер и его характеристики. Состояние и перспективы развития ветроэнергетики, достоинства и недостатки. Исследование характеристик ветра. Определение средней скорости ветра. Влияние микрорельефа местности. Классификация ветроустановок по классам ветродвигателей, достоинства и недостатки классов. Основы теории ветроэнергетических установок. Располагаемая мощность ветроколеса. Исследование динамических нагрузок лопасти ветроколеса. Коэффициент использования энергии ветра.</p> <p><b>Результаты обучения</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- знание классификации ветроустановок по классам ветродвигателей, достоинства и недостатки классов, основы теории ветроэнергетических установок;</li> <li>- знание ветроэнергетических ресурсов, характеристики ветра, его энергии, методики экстраполяции скорости по высоте, сопоставление результатов анализа;</li> <li>- умение определение мощности ветра, его характеристики, перспективы использования энергии ветра, достоинства и недостатки, определение скорости ветра;</li> <li>- умение определять наиболее эффективные ветроэнергетические установки, полученная электроэнергия которых стоимость которой соизмерима стоимости рынка.</li> <li>- способность инженерного расчета конструкции металлической лопасти ветроэнергетической установки, определения коэффициента использования энергии ветра;</li> <li>- способность на практике использовать теоретические данные ветроэнергетических установок, использования энергии ветра, определение средней скорости.</li> </ul>	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии	Использование солнца, как источник тепловой и электрической энергии
27	КП	Газды және газоконденсат кенорындарын игеру	5	6	<p><b>Қурстың мақсаты:</b> Газ және газконденсат кенорындарын игеру мен пайдалану негізгі міндеті мұнай және газ кен орындарын игеру және пайдалану кезіндегі қолданылатын негізгі таралған, мұнай газ кәсіпшілігінің жабдықтар құрылмасы мен олардың жұмыс жасауын үйрету.</p> <p><b>Пәннің мазмұны:</b> Табиғи газдар, табиғи газдардың негізгі параметрлері. Дизайн ерекшеліктері (газ ұңғымалары). Газдық ұңғымаларды жабдықтау, жер асты жабдығының элементтері, олардың мақсаттары, ұңғымалық жабдықтар кешені. Ұңғымадағы бағандардың түсу тереңдігінің ішкі диаметрін және тереңдігін есептеу. Газдың, газ конденсатын ұңғымалардың сұйықтығын алу тәсілдері мен жабдықтары. Ұңғымаларды зерттеу және ұңғымаларды пайдаланудың технологиялық режимін негіздеу.</p> <p><b>Оқу нәтижелері</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- газ кен орындарын, режимдерін және даму жүйелерін игеру кезінде қабатта және ұңғымаларда жатқан негізгі технологиялық процестер туралы білу;</li> <li>- газ кен орындарын жобалаудың негізгі принциптерін, сатылары мен әдістерін білу, мұнай мен газды молайту әдістерін жетілдіру;</li> <li>- газ өнеркәсібінде қабылданған есеп айырысу әдістерін меңгеру, газ және газ конденсатын ұңғымаларын игерудегі есептерді пайдалану;</li> <li>- нәтижелерді түсіндіру үшін қолданбалы бағдарламалық өнімдерді пайдалануды қоса алғанда, қажетті эксперименттерді ұйымдастыру және жүргізу мүмкіндігі;</li> <li>- газ өндіру технологиясының тиімділігін арттыру, жабдықтың негізгі параметрлерін іріктеу және есептеу үшін ұсыныстар әзірлеу;</li> <li>- күнделікті тәжірибеде инновациялық технологияларды өз бетімен қолдануға, далалық қондырғылардағы процестерді санауға мүмкіндік береді.</li> </ul>	Мұнай кен орындарын игеру	Мұнай-газ жабдықтарын тоттанудан қорғау
	ПД	Разработка газовых и газоконденсатных месторождений			<p><b>Цель курса:</b> ознакомить студентов с технологией эксплуатации газовых и газоконденсатных скважин, их исследованием, основанных на знании физических свойств природных газов, проектирования и анализа разработки газовых и газоконденсатных месторождений; сбора, промышленной подготовки, транспорта и подземного хранения газа.</p> <p><b>Содержание дисциплины:</b> Месторождения природных газов, основные параметры природных газов. Особенности конструкций (газовых скважин). Оборудование газовых скважин. Элементы подземного оборудования, их назначения, комплексы скважинного оборудования. Расчет внутреннего диаметра и глубины спуска колонн в скважину. Способы и оборудование для удаления жидкости с забоя газовых, газоконденсатных скважин. Исследование скважин и обоснование</p>	Разработка нефтяных месторождений	Противокоррозионная защита нефтепромыслового оборудования

					<p>технологического режима эксплуатации скважин.</p> <p><b>Результаты обучение :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- знание_основных технологических процессов, происходящие в пласте и скважине при разработке газовых месторождений, режимы и системы разработки</li> <li>- знание основных принципов, стадийности и методологии проектирования разработки месторождений газа, методов повышения нефте- и газоотдачи пластов.</li> <li>- умение_владеть методиками расчетов, принятыми в газодобывающей промышленности, использовать расчеты при разработке газовых и газоконденсатных скважин ;</li> <li>- умение организовать и проводить необходимые эксперименты, в том числе с использованием прикладных программных продуктов, интерпретировать результаты</li> <li>-способность разрабатывать предложения для повышения эффективности технологий добычи газа, выбора и расчета основных параметров оборудования</li> <li>- способность самостоятельно использовать в повседневной практике инновационные технологии, рассчитывать процессы в промысловых установках.</li> </ul>		
28	КП	Жылу және электр энергиясының көзі ретінде күнді пайдалану			<p><b>Курстың мақсаты:</b> жылу және электр энергиясының көзі ретінде күн қолдануды оқып үйрену.</p> <p><b>Пәннің мазмұны:</b> Күн энергетикалық қондырғыларының жіктелуі. Күн энергиясын пайдаланудың артықшылықтары мен кемшіліктері. Күрделі күн энергетикалық қондырғылар. Өндірістік жылу және электр станциялары түріндегі күн энергетикасы. Коммерциялық, өнеркәсіптік, әкімшілік, әлеуметтік және басқа да ғимараттар мен үй-жайларды жылу және электр энергиясымен жабдықтауға арналған станциялар нысанындағы күн энергетикасы. Жеке үй шаруашылықтарына арналған қондырғылар түріндегі күн энергетикасы.</p> <p><b>Оқу нәтижелері</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-күн энергетикалық қондырғыларының жіктелуін фотоэлементтер және күн энергиясын түрлендіргіш коллекторлар, күн энергиясын қолдану саласын білу;</li> <li>-электр жабдықтау жүйелеріндегі оптикалық жүйелер параметрлерін оңтайландыру, жұмыс режимдерін есептеу алгоритмдерін, математикалық модельдеуді білу;</li> <li>-күн пештерін, күн энергетикалық қондырғыларды жасауда, пайдалануда күн энергиясын пайдаланудың артықшылықтарын анықтай білу;</li> <li>-өндірістік жылу және электр станциялары түрінде күн сәулесінің энергиясын түрлендірудің жылу қабылдағышын пайдаланудың артықшылықтарын анықтай білу;</li> <li>-автокөлік құралдарын қоректендіру көзі, Күн энергиясын пайдалану өнеркәсіпте икемді күн батареяларын пайдалану қабілеті;</li> <li>- кәсіпорындарды электр жабдықтаудың қолданыстағы жүйелерін негізгі жылумеханикалық жабдықтарын термодинамикалық циклін сипаттамаларын қолдану қабілеті.</li> </ul>	Жел энергиясын пайдалану	Биомассаны, шағын өзендердің энергиясын, күймаларды, геотермальды энергияны пайдалану
	ПД	Использование солнца, как источник тепловой и электрической энергии			<p><b>Цель курса:</b> изучение использования солнца, как источника тепловой и электрической энергии.</p> <p><b>Содержание дисциплины:</b> Классификация солнечных энергетических установок. Преимущества и недостатки использования солнечной энергии. Сложные солнечные энергетические установки. Солнечная энергетика в форме промышленных тепло- и электростанций. Солнечная энергетика в форме станций для снабжения тепловой и электрической энергией коммерческих, промышленных, административных, социальных и прочих зданий и помещений. Солнечная энергетика в форме установок для частных домохозяйств.</p> <p><b>Результаты обучения</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-знание классификации солнечных энергетических установок фотоэлементы и коллекторы - преобразователи энергии Солнца, сферу применения энергии Солнца.</li> <li>-знание математического моделирования и расчетных алгоритмов режимов работы и оптимизации параметров оптических систем в системах электроснабжения;</li> <li>-умение определять преимущества использования солнечной энергии в изготовлении, использовании солнечных печей, солнечных энергетических установок.</li> <li>-умение определять преимущества использования теплоприемника преобразования энергии солнечного излучения в форме промышленных тепло- и электростанций.</li> <li>-способность использования гибких солнечных батарей в промышленности, использование солнечной энергии источником питания автотранспортных средств;</li> <li>-способность применять термодинамический цикл и характеристики основного тепломеханического оборудования действующих систем электроснабжения предприятий.</li> </ul>	Использование энергии ветра	Использование биомассы, энергии малых рек, приливов, геотермальной энергии
29	КП	Мұнай-газ ұңғымаларын бұрғылау	5	7.1	<p><b>Курстың мақсаты:</b> Мұнай, газ және басқа да пайдалы қазбаларды бұрғылау ұңғымаларының негіздерін білу.</p> <p><b>Пәннің мазмұны:</b> Өртүрлі мақсаттарда бұрғылау ұңғымаларының заманауи әдістерінің техникасы мен технологиясы. Оларды жою жолдары. Бұрғылау жабдығы және бұрғылау құралдары. Бұрғылаудың технологиялық режимі. Тау жыныстарының механикалық қасиеттері, тау жыныстарының бұрғылауы, тегістеу құралы биттері, бұрғылау сызығы, ұңғымаларды жуу, бұрғылау режимдерінің ұғымы, бұрғылау асқынулары, ұңғыманың корпусы және түзілімдердің ажыратылуы, көкжиектер мен формацияларды ашу және сынау.</p>	Мұнай кен орындарын игеру	Дипломдық жұмыс, білім беру бағдарламасы бойынша тәжірибелік

				<p><b>Оқу нәтижелері</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- мұнай мен газды бұрғылау негіздерін, бұрғылау технологиясын, бұрғылау ұңғымалары саласындағы нормативтік-құқықтық актілерді, еңбек қорғау нормалары мен стандарттарын білу;</li> <li>- бұрғылау қондырғыларын және бұрғылау құралдарын білу, бұрғылаудың технологиялық режимі, тау жыныстарын кесу құралдары, бұрғылау діңі;</li> <li>- ұңғымалардың диаметрін есептеуге, геологиялық-техникалық құжаттамамен жұмыс жасауға, бұрғылау жабдығын қолдануға, ұңғыма құрылыстарын жобалауға мүмкіндік береді;</li> <li>- бұрғылау қондырғысының орналасуын, бұрғылау режимдерін, жақсы жағдайларды есепке ала отырып, бұрғылау сұйықтығының параметрлерін бақылау;</li> <li>- ұңғымаларды салу саласындағы заңнаманы білу, техникалық регламенттердің сақталуына қойылатын талаптар;</li> <li>- бұрғылау жабдығының негізгі параметрлерін таңдауға және есептеуге, сондай-ақ бұрғылау жабдығын модификациялауға салыстырмалы талдау жасауға мүмкіндік береді.</li> </ul>		қызметі
	ПД	Бурение нефтяных и газовых скважин		<p><b>Цель курса:</b> дать знания студентам об основах бурения скважин на нефть, газ и другие полезные ископаемые.</p> <p><b>Содержание дисциплины:</b> Техника и технология современных способов бурения скважин различного назначения. Способы их разрушения. Буровое оборудование и бурильный инструмент. Технологический режим бурения. Механические свойства горных пород, буримость пород, породоразрушающий инструмент долото, бурильные колонны, промывка скважин, понятие о режимах бурения, осложнения при бурении, крепление скважин и разобщение пластов, вскрытие и опробование горизонтов и пластов.</p> <p><b>Результаты обучения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- знание основы бурения на нефть и газ, технологию буровых работ, нормативные правовые акты в области бурения скважин, правила и нормы охраны труда</li> <li>- знание буровые установки и бурильный инструмент, технологический режим бурения, породоразрушающий инструмент, бурильные колонны</li> <li>- знание основные закономерности процессов, протекающих в системе «пласт-скважина» при первичном вскрытии продуктивных горизонтов, современные способы</li> <li>- умение рассчитывать диаметр скважин, работать с геолого-технической документацией, пользоваться буровым оборудованием, проектировать конструкции скважин</li> <li>- умение определять компоновки бурильной колонны, режимы бурения с учетом скважинных условий, осуществлять контроль за параметрами бурового раствора</li> <li>- способность владения законодательными актами в области строительства скважин, требованиями к безопасности технических регламентов</li> <li>- способность выбора и расчета основных параметров бурового оборудования, а также проведения сравнительного анализа модификаций бурового оборудования</li> </ul>	Разработка газовых и газоконденсатных месторождений	Дипломная работа, практическая деятельность по образовательной программе
30	КП	Биомассаны, шағын өзендердің энергиясын, құймаларды, геотермальды энергияны пайдалану		<p><b>Курстың мақсаты:</b> Қазақстан Республикасының экономикасында биомассаны, шағын өзендердің, құймалардың энергиясын, геотермальды энергияны пайдалануды оқып үйрену.</p> <p><b>Пән мазмұны:</b> Биомассаны ұйымдастыру және пайдалану әдістерін, шағын өзендердің ағысын, теңіз құймаларын және геотермальды көздерді менгеру Энергетикалық қондырғыларды монтаждау, баптау және пайдалану. Қайталама энергия ресурстарын талдау. Жылу және электр энергиясын алу үшін биомассаны пайдалану. Шағын өзендер мен су ағындарының энергиясын пайдалану, құймалар мен құймалар энергиясын пайдалану. Геотермальды энергия және оны өндіру тәсілдері.</p> <p><b>Оқу нәтижелері</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- биомассаны пайдалану әдістері мен тәсілдерін, шағын өзендердің ағысын, теңіз құймаларын және электр энергиясын алу үшін геотермальды көздерді білу;</li> <li>-экологияны сақтай отырып, электр энергиясын өндіру бойынша автономды баламалы кәсіпорындарды алу үшін жаңартылатын энергия көздерін білу;</li> <li>-электр энергиясын алу үшін биомассаны, шағын өзендер ағымының Күшін, теңіз құймалары мен геотермальды көздердің энергиясын пайдалана білу;</li> <li>-шағын өзендердің энергиясын, теңіз құймаларының ағысын, электр энергиясын ,геотермальды көздердің температурасын есептеу бойынша міндеттерді шеше білу;</li> <li>-биомассаның материалын анықтау, шағын өзендердің ағысын анықтау, электр энергиясын алудың теңіздік төгілуін және төгілуін анықтау қабілеті;</li> <li>-қолданыстағы табиғи жаңартылатын энергия көздерінің энергия тасымалдағыштарынан экономикалық орынды электр энергиясын алу қабілеті.</li> </ul>	Жылу және электр энергиясының көзі ретінде күнді пайдалану	Дипломдық жұмыс, білім беру бағдарламасы бойынша тәжірибелік қызметі
	ПД	Использование биомассы, энергии и малых рек, приливов, геотермальной энергии		<p><b>Цель курса:</b> изучение использования биомассы, энергии малых рек, приливов, геотермальной энергии в экономике Республики Казахстан.</p> <p><b>Содержание дисциплины:</b> Владение знаниями методов организации и использования биомассы, течения малых рек, морских приливов и геотермальных источников. Монтаж, наладка и эксплуатация энергетических установок. Анализ вторичных энергоресурсов. Использование биомассы для получения тепловой и электрической энергии. Использование энергии малых рек и водотоков, использование энергии приливов и отливов. Геотермальная энергия и способы её добычи.</p>	Использование солнца, как источник тепловой и электрической энергии	Дипломная работа, практическая деятельность по образовательной программе

					<p><b>Результаты обучения</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- знание методов и способов использования биомассы, течения малых рек, морских приливов и геотермальных источников для получения электрической энергии;</li> <li>- знание возобновляемых источников энергии для получения автономных альтернативных предприятий по производству электрической энергии сохраняя экологию;</li> <li>- умение использовать биомассу, силу течения малых рек, энергию морских приливов и геотермальных источников для получения электрической энергии;</li> <li>- умение решать задачи по расчету, энергии малых рек, течения морских приливов и температуры геотермальных источников для получения электрической энергии;</li> <li>- способность определения материала биомассы, определения течения малых рек, определять морские приливы и отливы получения электрической энергии;</li> <li>- способность в получении экономически целесообразной электрической энергии из энергоносителей существующих природных возобновляемых источников энергии.</li> </ul>		
31	КП	Бұрғылау үрдісін автоматтау	5	7.2	<p><b>Курстың мақсаты:</b> газ кенорындарын игеруді автоматты жүйемен басқару бойынша негізгі ережелермен, уникальды газ кенорындарында бұл жүйені құрастыру кезінде қолданылған математикалық модельдер әдістерімен, сонымен қатар газды кәсіпшілік тасымалдаудың жүйелерімен таныстыру</p> <p><b>Пәннің мазмұны:</b> Бұрғылау жұмыстарын басқарудың автоматтандырылған жүйесін құру, негізгі принциптер. Үлкен ұйымдық технологиялық автоматтандырылған басқару жүйесін құрудың негізгі принциптері. Бұрғылау жұмыстарын басқарудың кіші жүйесі, үлгілерді талдау. ЭЕМ-де мұнай өндіру ұңғымаларының су басын гидрохимиялық бақылаудың алғашқы бастапқы деректерін өңдеу. Негізгі түсініктер, автоматты бақылау жүйесі, автоматты реттеу жүйесі. Скважиналарды бұрғылау процесін басқарудың автоматты жүйесін кешенді-автоматтандырылған өндірісті басқару, бақылау функциясы.</p> <p><b>Оқу нәтижелері:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- бұрғылау жұмыстарын оңтайландырудың технологиялық критерийлері, ұңғымаларды бұрғылау процестерін оңтайландыру, зерттеу әдістері мен құралдарын білу;</li> <li>- ұңғымаларды бұрғылау процесінің математикалық моделін, режимін оңтайландыру, бұрғылау жұмыстарын оңтайландырудың технологиялық критерийлерін білу;</li> <li>- ұңғыманы бұрғылау кезінде бұрғылаудың механикалық жылдамдығына осы тік жүктемеден тәуелділік графигін құру, коэффициентінің есебін жүргізу білу қажет;</li> <li>- технологиялық схемаларды құру, сызбалар мен схемаларды және геологиялық-техникалық нарядты меңгере білу қажет;</li> <li>- газ кенорындарын игеруді басқару жүйесі әр түрлі аралықтарды бұрғылау режимінің параметрлерін есептеу, ұңғыма құрылымын құру қабілеті;</li> <li>- бұрғылаудың әр түрлі тәсілдері үшін, қазіргі заманғы технология және бұрғылау режимінің параметрлері туралы технологиялық құралдарды қолдану қабілеті</li> </ul>	Мұнай кен орындарын игеру	Дипломдық жұмыс, білім беру бағдарламасы бойынша тәжірибелік қызметі
	ПД	Автоматизация процесса бурения			<p><b>Цель курса:</b> ознакомить с основными положениями по созданию автоматизированных систем управления разработкой газовых месторождений, математическими методами моделей использованных при создании этих систем на уникальных газовых месторождениях, а также под системами промышленного транспорта газа.</p> <p><b>Содержание дисциплины:</b> Основные принципы по созданию автоматизированной системы управления буровых работ. Основные принципы создания большой организационно технологической автоматизированной системы управления. Анализ моделей для подсистемы управления буровых работ. Обработка на ЭВМ первичных исходных данных гидрохимического контроля за обводнением газодобы вающих скважин. Основные понятия, система автоматического контроля, система автоматического регулирования.. Функция управления и контроля комплексно-автоматизированным производством автоматическим системам управления процесса бурения скважин.</p> <p><b>Результаты обучения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- знание технологические критерии оптимизации буровых работ, методы и средства исследования и оптимизация процессов бурения скважин;</li> <li>- знание математическую модель процесса бурения скважин, оптимизация режима бурение, технологические критерии оптимизации буровых работ;</li> <li>- умение строить графики зависимости механической скорости бурения от осевой нагрузки при бурение скважины, проводить расчеты коэффициента трения о породу;</li> <li>- умение составлять технологические схемы, владеть чертежами и схемами и геолого-техническими нарядом;</li> <li>- способность выполнять расчеты параметров режима бурения различных интервалов, составления конструкции скважин</li> <li>- способность применять технологические инструменты для различных способов бурения, о современной технологии и параметрах режима бурения.</li> </ul>	Разработка газовых и газоконденсатных месторождений	Дипломная работа, практическая деятельность по образовательной программе
32	КП	Технологиялық жабдықтарды жөндеу			<p><b>Курстың мақсаты</b> технологиялық машиналарды дайындау және жөндеу, олардың есептік ресурсын қамтамасыз ететін процестерді жүйелі зерттеу болып табылады.</p> <p><b>Пән мазмұны:</b> Машиналарды құрастырудың технологиялық процесі. Машинаның қызметтік мақсаты және техникалық талаптар. Машинаның сапасына қойылатын талаптарды анықтау, Жұмыс сызбаларын зерттеу, оның қызметтік мақсатына</p>	Жылу және электр энергиясының көзі ретінде	Дипломдық жұмыс, білім беру бағдарламасы

					<p>дәлдік нормаларының сәйкестігін талдау. Бөлшектер мен берілістердің типтік қосылыстарын құрастырудың әдістері мен технологиялық құралдары. Алмалы-салмалы қосылыстарды құрастыруды орындау технологиясы. Бұрандалы қосылыстарды құрастыруды механикаландыру және автоматтандыру құралдары. Ажырамайтын қосылыстарды құрастыруды орындау технологиясы.</p> <p><b>Оқу нәтижелері</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-аралас өндірістердің технологиялық процестері саласында; технологиялық жабдықтарды пайдаланудың тиімді режимдерін таңдауда білу;</li> <li>- желдеткіштердің, сорғылар мен компрессорлардың құрылымын, сондай-ақ қолданылатын жабдықтың сипаттамасын, жабдықты есептеу мен зерттеуді білу;</li> <li>- бөлшектердің зақымдану себептерін анықтау дайындаудың технологиялық процесін жобалау және талдау жасай білу;</li> <li>- технологиялық машиналар мен жабдықтарды дайындау, жөндеу, механикалық жабдықтарды жөндеу кестесін жасау білуі;</li> <li>- жөндеу өндірісін басқару жүйесінде технологиялық машиналар мен жабдықтарды жөндеуді ұйымдастыруды жоспарлау қабілеті;</li> <li>-бөлшектер, құрастыру бірліктерін қалпына келтірудің прогрессивті әдістерін, технологиялық машиналар, жабдықтарды дайындау процестерін қолдану қабілеті.</li> </ul>	күнді пайдалану	бойынша тәжірибелік қызметі
	ПД	Ремонт технологического оборудования			<p><b>Цель курса</b> является системное изучение процессов изготовления и ремонта технологических машин, обеспечивающих их расчетный ресурс.</p> <p><b>Содержание дисциплины:</b> Технологический процесс сборки машин. Служебное назначение машины и технические требования. Выявление требований к качеству машины, изучение рабочих чертежей, анализ соответствия служебному назначению ее норм точности. Методы и технологические средства сборки типовых соединений деталей и передач. Технология выполнения сборки разъемных соединений. Средства механизации и автоматизации сборки резьбовых соединений. Технология выполнения сборки неразъемных соединений.</p> <p><b>Результаты обучения</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- знание в области технологических процессов смежных производств; в выборе рациональных режимов эксплуатации технологического оборудования</li> <li>- знание структуру вентиляторов, насосов и компрессоров, а также характеристики применяемого оборудования, расчета и исследования оборудования</li> <li>- умение провести анализ и установить причины повреждения деталей, спроектировать технологических процесс изготовления</li> <li>- умение производить ремонт технологических машин и оборудования, разрабатывать графики ремонта механического оборудования;</li> <li>- способность планировать организации ремонта технологических машин и оборудования в системе управления ремонтным производством</li> <li>-способность применять прогрессивные методы восстановления деталей и сборочных единиц, технологических процессов изготовления и ремонта технологических машин и оборудования</li> </ul>	Использование солнца, как источник тепловой и электрической энергии	Дипломная работа, практическая деятельность по образовательной программе
33	КП	Мұнай-газ индустриясының негіздері	4	7.2	<p><b>Курстың мақсаты</b>-мұнай-газ саласының индустриалды-инновациялық даму басымдықтарын ескере отырып, макродеңгейде өндірістік үдерістерді рационалды ұйымдастырумен байланысты үдерістер мен ұйымдастыру-экономикалық тетіктерді зерттеу болып табылады.</p> <p><b>Пәннің мазмұны:</b> Мұнай өнеркәсібі — пайдалы табиғи қазбаны-Мұнайды және ілеспе мұнай өнімдерін өндірумен, өндеумен, тасымалдаумен, қоймалаумен және сатумен айналысатын экономика саласы. Макродеңгейде өнеркәсіптік өндірісті басқаруды ұйымдастыру принциптері. Инвестициялық-инновациялық экономиканың өндірістік секторларын дамыту стратегиясы. Өнеркәсіптік өндірісті дамытудың қаржы-бюджет саясаты.</p> <p><b>Оқу нәтижелері</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- мұнай және газ кен орындарының сипаты, мұнай және табиғи газдың шығу тегі шөгінді құрылысын, бұрғылау қондырғылары мен сорғылардың білу;</li> <li>-қашаулар, тербелгіш станоктардың конструкциясын, мұнай мен газды жинауға, дайындауға арналған қондырғылардың типтері мен конструкциясын білу;</li> <li>- мұнай және газ кен орындарын игеру технологиясын таңдай білу;</li> <li>-жабдықты таңдау және ұңғымаларды пайдалану кезінде оның жұмыс режимін белгілеу, кәсіпшілікте мұнай, газ және су жинау сызбасын таңдай білу;</li> <li>- мұнай, газ және газ конденсатты кен орындарын игеруді бақылау, талдау және реттеу, ұңғымалар жұмысының сипаттамаларын шешу және түсіндіру қабілеті;</li> <li>-мұнай кен орындарын игерудің (игеру жобаларының) жай-күйіне кешенді талдау техникалық-экономикалық, ресурстық-энергетикалық, талдаулар жүргізу қабілеті;</li> </ul>	Мұнай-газ ісі негіздері	Дипломдық жұмыс, білім беру бағдарламасы бойынша тәжірибелік қызметі
	ПД	Основы нефтегазовой индустрии			<p><b>Цель курса</b> является изучение процессов и организационно-экономических механизмов, связанных с рациональной организацией производственных процессов на макроуровне с учетом приоритетов индустриально-инновационного развития нефтегазовой сфере.</p> <p><b>Содержание дисциплины:</b> Нефтяная промышленность— отрасль экономики, занимающаяся добычей, переработкой,</p>	Основы нефтегазового дела	Дипломная работа, практическая деятельность по образовательной

				<p>транспортировкой, складированием и продажей полезного природного ископаемого — нефти и сопутствующих нефтепродуктов. Принципы организации управления промышленными производствами на макроуровне. Инвестиционно-инновационная стратегия развития производственных секторов экономики.</p> <p>Финансово-бюджетная политика развития промышленных производств.</p> <p><b>Результаты обучения</b></p> <p>-знание строение осадочных пород, характер залежи нефти и газа, происхождение нефти и природного газа;</p> <p>-знание конструкцию долот, бурильных установок и насосов, станков-качалок, типы и конструкцию установок для сбора, подготовки нефти и газа.</p> <p>-умение выбирать технологию разработки нефтяных и газовых месторождений;</p> <p>-умение подбирать оборудование и устанавливать режим его работы при эксплуатации скважин,выбирать схему сбора нефти, газа и воды на промыслах;</p> <p>- способность контроля, анализа и регулирования разработки нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождений,снятия и расшифровки характеристик работы скважин;</p> <p>- способность проведения комплексного анализа состояние разработки (проектов разработки) нефтяных месторождений (техничко-экономический, ресурсо-энергетический, экологический анализы);</p>		программе
34	КП	Электр энергетикасындағы индустрия негіздері		<p><b>Күрстын мақсаты:</b> ОӘК индустриалды-инновациялық даму басымдықтарын ескере отырып, макродеңгейде өндірістік үдерістерді рационалды ұйымдастырумен байланысты үдерістер мен ұйымдастыру-экономикалық тетіктерді зерттеу болып табылады.</p> <p><b>Пән мазмұны:</b> Энергия үнемдеу экономикасының жалпы мәселелері. Өнеркәсіп экономика саласы ретінде.Өнеркәсіп құрылымы және оның дамуының жалпы мәселелері.Өнеркәсіптік өндірістің жіктелуі.Энергетикалық менеджмент. Энергия аудиті. Энергия сервистік келісімшарттар механизм.Энергетикалық тиімділікті арттыру жөніндегі іс-шараларды қаржыландыру. ТМК электр және жылу энергиясын өндіруге арналған шығындар сметасын қалыптастыру. Энергия жабдықтарын пайдалануды және жөндеуді ұйымдастыру экономикасы.</p> <p><b>Оқу нәтижелері</b></p> <p>-электр энергетикалық жүйелердің,элементтердің орындалуы,жұмыс принциптері,электр станцияларының, қосалқы станциялардың құрылымдық сұлбаларын білу;</p> <p>-релелік қорғаныс пен автоматиканың элементтік базасы, тарату желілерінің релелік қорғаныс схемасы туралы негізгі мәліметтерді білу.</p> <p>- күштік трансформаторлар арқылы қуат ағындарын есептеуді, электр желілеріндегі кернеудің төмендеуі мен жоғалуын есептеуді орындай білу;</p> <p>- қуат пен энергияның жоғалуын есептеу, тарату электр желілерінің қарапайым ток қорғанысының параметрлерін таңдай білі қажет;</p> <p>-ресурс үнемдеуші технологияларды енгізу тиімділігі,далалық эксперименттер жүргізу экономикалық,ғылыми негізделген нормативтерді таңдау қабілеті;</p> <p>-ресурстар шығысының үлестік көрсеткіштерін анықтау,электр энергетикасы кезінде жаңа технологияларды енгізу тиімділігін гипотезасын тексеру қабілеті.</p>	ЖӘК-дағы кәсіпорын экономикасы	Дипломдық жұмыс, білім беру бағдарламасы бойынша тәжірибелік қызметі
	ПД	Основы индустрии в электроэнергетике		<p><b>Цель курса</b> является изучение процессов и организационно-экономических механизмов, связанных с рациональной организацией производственных процессов на макроуровне с учетом приоритетов индустриально-инновационного развития ТЭК.</p> <p><b>Содержание дисциплины:</b>Общие вопросы экономики энергосбережения. Промышленность как отрасль экономики.Структура промышленности и общие вопросы ее развития.Классификация промышленных производств.Энергетический менеджмент. Энергоаудит. Энергосервисные контракты механизм.Финансирования мероприятий по повышению энергетической эффективности. Формирование сметы затрат на производство электрической и тепловой энергии ТГК. Экономика организации эксплуатации и ремонта энергооборудования.</p> <p><b>Результаты обучения</b></p> <p>-знание конструктивное исполнение,принципы работы основных элементов электроэнергетических систем,структурные схемы электрических станций,подстанций;</p> <p>-знание основные сведения об элементной базе релейной защиты и автоматики, схемы релейной защиты распределительных сетей.</p> <p>-умение выполнять расчеты перетоков мощности через силовые трансформаторы, рассчитывать падения и потери напряжения в электрических сетях;</p> <p>- умение рассчитывать потери мощности и энергии, выбирать параметры простейших токовых защит распределительных электрических сетей.</p> <p>Способность выбора экономических, научно-обоснованных нормативов провести полевые эксперименты по эффективности внедрения ресурсосберегающих технологий;</p> <p>Способность определения удельных показателей расхода ресурсов, проверки гипотезы эффективности внедрения новых технологий при новом электроэнергетике.</p>	Экономика предприятия в ТЭК	Дипломная работа, практическая деятельность по образовательной программе

35	КП	Мұнай-газ өнеркәсібінің экономикасы	5	7.2	<p><b>Курстың мақсаты:</b> Мұнай-газ өнеркәсібінің экономикасы болып табылады, дербес экономикалық пән, зерттеу заты болып табылады кәсіпорындардың қызметі өнеркәсіп салаларының және мемлекеттік басқару. Пәннің әдіснамалық негізі диалектикалық әдіс болып табылады. Пәнді оқу макроанализ тұрғысынан жүзеге асырылады. Диалектикалық әдіс негізінде "мұнай-газ өнеркәсібінің экономикасы" пәнін оқытуда жеке таным әдістері кеңінен қолданылады. Олардың қатарына экономикалық талдау және синтез, жүйелік тәсіл, экономикалық-математикалық және т. б. әдістер жатады.</p> <p><b>Пәннің мазмұны:</b> Мұнай және газ өнеркәсібі экономикасының ерекшеліктері мен ерекшеліктері. Мұнай өнеркәсібінің даму тарихы. Газ өнеркәсібінің даму тарихы. Мұнай-газ кешенінің қазіргі жай-күйі: негізгі проблемалар, оның перспективада дамуының қоғамдық қажетті жағдайларының бағыттары мен ауқымы. Нарықтық жағдайларда мұнай-газ кешенінің жұмыс істеуі. Мұнай-газ өнеркәсібіндегі сұраныс пен ұсыныс.</p> <p><b>Оқу нәтижелері</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-мұнай-газ кешені субъектілерінің қарым-қатынасының заңды құқықтық нысандарының негіздерін, мемлекет арасындағы келісім шарттық нысандарын білу;</li> <li>-мұнай-газ кешенінің жекелеген секторларының құрылымын, олардың өзара байланысын, басқару әдістерін, мемлекеттік реттеудің рөлі мен нысандарын білу;</li> <li>- мұнай-газ кен орындарын игеру жобаларының міндеттерін шешу үшін ақпараттық технологиялар тиімділігін арттыру шарттарын анықтай білу;</li> <li>-мұнай-газ кешенінің қазіргі жай-күйін, негізгі проблемаларды, бағыттар, ауқымдарды, келешектегі дамуының қоғамдық қажетті жағдайларын зерделей білу;</li> <li>- мұнай-газ кешенінің экономикалық сипаттамалары мен жұмыс істеу әдістерін меңгеру қабілеті және оларды практикалық қызметке дайындау;</li> <li>- қазіргі заманғы мәселелерді, алынған білімді басқаруда қолдану мұнай және газ өнеркәсібінің даму кезеңдерін зерттеу қабілеті.</li> </ul>	Мұнай-газ ісі негіздері	Дипломдық жұмыс, білім беру бағдарламасы бойынша тәжірибелік қызметі
	ПД	Экономика нефтегазовой промышленности			<p><b>Цель курса:</b> Выработка у студентов экономического мышления на основе изучения экономического механизма функционирования предприятия, конкретных форм проявления экономических законов в рамках производственно-хозяйственной деятельности предприятий, общих принципов организации и планирования производства и на этой основе получения ими специальных знаний в области организации и планирования предприятий нефтегазовой отрасли</p> <p><b>Содержание дисциплины:</b> Характерные черты и особенности экономики нефтяной и газовой промышленности. История развития нефтяной промышленности. История развития газовой промышленности. Современное состояние нефтегазового комплекса: основные проблемы, направления и масштабы общественно необходимых условий его развития на перспективу. Функционирование нефтегазового комплекса в рыночных условиях. Спрос и предложение в нефтегазовой промышленности.</p> <p><b>Результаты обучения</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- знание основ юридических правовых форм взаимоотношений субъектов нефтегазового комплекса и форм контрактных соглашений между ними и государством.</li> <li>- знание структуры отдельных секторов нефтегазового комплекса, их взаимосвязи и методов управления, роли и форм государственного регулирования,</li> <li>- умение определять условия повышения эффективности проектов разработки нефтегазовых месторождений, информационные технологии для решения задач;</li> <li>- умение изучать современное состояние нефтегазового комплекса, основных проблем, направлений и масштабов, общественно необходимых условий его развития на перспективу;</li> <li>- способность освоения экономических характеристик и методов функционирования нефтегазового комплекса и подготовка их к практической деятельности</li> <li>-способность изучения этапов развития и современные проблемы нефтяной и газовой промышленности, применения полученных знаний в управлении.</li> </ul>	Основы нефтегазового дела	Дипломная работа, практическая деятельность по образовательной программе
36	КП	Энергетика өнеркәсібінің экономикасы			<p><b>Курстың мақсаты:</b> экономиканың энергетикалық өнеркәсіп – зерттеу студенттердің теориялық негіздерін, экономика, өнеркәсіп ерекшелігін ескере отырып, энергетикалық өнеркәсіп, дағдысын жүзеге асыру экономикалық есептеулердің қажетті практикалық қызметінде инженер, сондай-ақ меңгерту, теориялық білім мен әдістерін тиімді ұйымдастыру, басқару және энергетикалық өнеркәсіпті жоспарлау.</p> <p><b>Пән мазмұны:</b> "Энергетика өнеркәсібінің экономикасы" электр энергетика саласындағы қазіргі заманғы экономикалық білімдер кешенін теориялық, практикалық игеру. Сала кәсіпорындары мен энергия шаруашылықтарында техника-экономикалық, нарықтық мәселелерді шешу жолдары болып табылады. Электр энергиясын өндірудің өзіндік құнының құрамдас бөліктері. Энергетикада тарифтерді қалыптастыру әдістері. Энергетикалық кәсіпорындардың материалдық, қаржылық және еңбек ресурстарын басқару негіздері қарастырылады. Техникалық шешімдерді қабылдаудың экономикалық бағалауына негізгі әдістемелік тәсілдер беріледі.</p> <p><b>Оқу нәтижелері</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-энергетикалық өнеркәсіп салалары кәсіпорындарының ерекшеліктерін білу, өнеркәсіп салалары кәсіпорындарының қалыптасуы мен дамуының негізгі аспектілерін білу;</li> <li>-энергия кәсіпорындарының көрсеткіштерін жинақтау тәртібін, олардың даму тенденцияларын, өнеркәсіп салалары</li> </ul>	ЖӘК-дағы кәсіпорын экономикасы	Дипломдық жұмыс, білім беру бағдарламасы бойынша тәжірибелік қызметі

					<p>кәсіпорындары қызметінің жоспарлы есептерін білу;  -қаржылық нәтижелерді жақсарту бойынша энергия кәсіпорындарының тиімді қызметі үшін қажетті экономикалық ресурстардың қажеттілігін есептей білу;  -электр энергетикалық есептерді орындау үшін қолданбалы бағдарламалардың дайын пакеттерін пайдалана білу, энергетикалық балансты құру;  -қаржы нәтижелерін қалыптастыру, өнеркәсіп салалары кәсіпорындарының шаруашылық қызметінің тиімділігін анықтау қабілеті;  -энергия кәсіпорындары өндіретін өнімді өндіруге арналған шығындарды есептеу, міндеттерді шешу үшін инвестициялық бағдарламаны есептеу қабілеті.</p>		
	ПД	Экономика энергетической промышленности			<p><b>Цель курса:</b>экономики энергетической промышленности – изучение студентами теоретических основ экономики промышленности с учетом специфики энергетической промышленности, приобретение навыков осуществления экономических расчетов, необходимых в практической деятельности инженера, а также овладение теоретическими знаниями и методами эффективной организации, управления и планирования энергетического производства.  <b>Содержание дисциплины:</b> Современное развитие электроэнергетики Казахстана и перспективы ее состояния. Основные и текущие активы предприятий. Трудовые ресурсы предприятия. Себестоимость и структура затрат на производство, передачу и распределение электроэнергии. Экономика организации эксплуатации и ремонта энергооборудования. Основы экономики энергоснабжения предприятий. Экономика планирования работы энергохозяйства промпредприятий. Экономика управленческих решений энергохозяйства промпредприятий. Экономическая эффективность деятельности предприятий отрасли.  <b>Результаты обучения</b>  -знание особенностей предприятий отраслей энергетической промышленности, основные аспекты формирования и развития предприятий отраслей промышленности;  - знание порядка обобщения показателей энергопредприятий, тенденции их развития, плановые расчёты деятельности предприятий отраслей промышленности;  -умение рассчитывать потребности экономических ресурсов, необходимых для эффективной деятельности энергопредприятий по учению финансовых результатов;  -умение использовать готовые пакеты прикладных программ для выполнения электроэнергетических расчетов, составлять энергетические балансы;  способность формирования финансовых результатов, определения эффективности хозяйственной деятельности предприятий отраслей промышленности;  способность рассчитать затраты на производство продукции, производимой энергопредприятиями, рассчитать инвестиционную программу для решения задач.</p>	Экономика предприятия в ТЭК	Дипломная работа, практическая деятельность по образовательной программе
37	КП	Мұнай-газ өнеркәсібіндегі бизнесті жоспарлау	5	7.1	<p><b>Курстың мақсаты:</b> Бизнес-жоспарды құру әдістемесін оқып үйрену; тиімді бизнес-жоспарды құруға бағыттау. Энергокомпанияның Бизнес-жоспарлауды оның қаржылық ресурстарын оңтайландыру және ұтымды бөлу процесі ретінде қарастырған жөн. Бизнес-жоспарлау жүйесі стратегиялық жоспарлау жүйесі (қажетті ақпаратты жинауға және жинақтауға мүмкіндік беретін) мен мұнай-газ өнеркәсібін бюджеттеу жүйесі арасындағы байланыстырушы буын болып табылады.  <b>Пәннің мазмұны:</b> Ұйымдағы өндірістік процестерді ұйымдастыру негіздері. Мұнай-газ саласы кәсіпорындарында өндірісті ұйымдастыру ерекшеліктері.Мұнай-газ саласы кәсіпорындарында негізгі және қосалқы өндірісті ұйымдастыру. Ұйымдастыру өндірістік инфрақұрылым мұнай игеруші кәсіпорындар. Мұнай және газ өнеркәсібі кәсіпорындарында сапа жүйесін ұйымдастыру.Мұнай және газ өнеркәсібі кәсіпорындарында жоспарлау.Мұнай-газ өнеркәсібі кәсіпорындарында ұйымдастырушылық жобалау.  <b>Оқу нәтижелері</b>  -ұйымдастырушылық жоспарлаудың түрлері,әдістері, ішкі ұйымдастыру бақылауының түрлері мен рәсімдерін,басқару функцияларын жүзеге асыру әдістерін білу;  -операциялық қызметті ұйымдастырудың заманауи концепцияларын және оларды қолдануға дайын болу, операциялық қызметті басқару әдістерін білу;  - ұйымның операциялық қызметін жоспарлау, ұйымдастыру құрылымын талдай білу және жетілдіру бойынша ұсыныстар жасай білу;  -ұйымның операциялық қызметін жоспарлау,қабылданатын ұйымдық-басқарушылық шешімдердің шарттары мен салдарын бағалау қабілеті;  -қабылданатын ұйымдастырушылық-басқарушылық шешімдердің шарттары мен салдарын бағалау, өкілеттіктерді, жауапкершілікті бөледі жүзеге асыру қабілеті.</p>	Отын-энергетика кешенінде бизнесті ұйымдастыру және жоспарлау	Дипломдық жұмыс, білім беру бағдарламасы бойынша тәжірибелік қызметі
	ПД	Планирование бизнеса в нефтегазовой промышленности			<p><b>Цель курса:</b>Подготовка выпускников к организационно-управленческой, информационно-аналитической и предпринимательской деятельности, обеспечивающей эффективное управление на предприятиях и в организациях любой организационно-правовой формы  <b>Содержание дисциплины:</b>Основы организации производственных процессов в организации. Особенности организации производства на предприятиях нефтегазовой отрасли.Организация основного и вспомогательного производства на предприятиях нефтегазовой отрасли. Организация производственной инфраструктуры на нефтегазодобывающем</p>	Организация и планирование бизнеса в топливно-энергетическом комплексе	Дипломная работа, практическая деятельность по образовательной программе

				<p>предприятия. Организация системы качества на предприятиях нефтяной и газовой промышленности. Планирование на предприятиях нефтяной и газовой промышленности. Организационное проектирование на предприятиях нефтегазовой промышленности.</p> <p><b>Результаты обучения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- знание видов и методов организационного планирования, видов и процедур внутриорганизационного контроля, методами реализации управленческих функций</li> <li>- знание современных концепций организации операционной деятельности и готовность к их применению, методов управления операционной деятельностью;</li> <li>- умение анализировать организационную структуру и разрабатывать предложения по совершенствованию, планировать операционную деятельность организации;</li> <li>способность планировать операционную деятельность организаций, оценивать условия и последствия принимаемых организационно-управленческих решений</li> <li>способность оценивать условия и последствия принимаемых организационно-управленческих решений, осуществлять распределение полномочий, ответственности;</li> </ul>		
38	КП	Энергетикалық өнеркәсіптегі бизнесті жоспарлау		<p><b>Курстың мақсаты:</b> өнеркәсіптік энергетикадағы жобаларды басқару әдістерін білу және оларды практикада қолдана білу, Жобалық құжаттарды құрастыру (инвестициялық өтім, бизнес-жоспар және т.б.) дағдыларын қалыптастыру. Жобаның жалпы түсініктері және жобаларды басқару, Жобаларды басқару заңдылықтары, жобалардың жүйелік мәні, жобаларды басқарудың әдіснамалық негіздері, жобалық циклдің түсінігі мен құрылымы, жобаның ішкі және сыртқы факторлары, жобаның қоршаған ортаға әсері, бизнес-жоспарлаудың әртүрлі тәсілдерінің жіктелуі мен ерекшеліктері, энергетика саласындағы бизнес-жобалардың экономикалық тиімділігін бағалау қарастырылады.</p> <p><b>Пән мазмұны:</b> Бизнес-жоспарлауға кіріспе. Бизнес-жоспарлау пәні және жобаларды басқару. Бизнес-жоспарды әзірлеу әдістері. Бизнес-жоспардың құрылымы. Жобалау үшін бастапқы ақпарат. Маркетингтік зерттеулер. Бизнес-жобаларды басқару және инвестициялық ресурстарды тарту жолдары. Инвестициялық жобалардың тиімділігін бағалау. Қаржыландыру бизнес-жоба тәуекелдер. Жобаны іске асыру жоспары. Жобаны басқару құрылымы. Жобаны орындау және бақылау.</p> <p><b>Оқу нәтижелері</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- бизнес жобаның әр түрлі түрлерін әзірлеу құралдарын, ережелерін, стандарттарын, бизнес жобалардың әр түрлі тиімділігін бағалау әдістерін білу;</li> <li>- бизнес жобаның әр түрлі түрлерін әзірлеу құралдарын, ережелерін, стандарттарын, бизнес жобалардың әр түрлі тиімділігін бағалау әдістерін білу;</li> <li>- кәсіпорынның бизнес-жобаларын талдау және тексеру, әзірлеу, бағалау және іске асыру саласындағы нормативтік құжаттарды қолдана білу;</li> <li>- бизнес-жобалардың әртүрлі түрлерін әзірлеу әдістері мен құралдарын, өмірлік циклдің жекелеген кезеңдерін талдау әдістерін қолдану қабілеті;</li> <li>- кәсіпорынды бизнес жобаны іске асыруға дайындауға арналған шығындарды есептеу, бизнес-жобаны іске асыру компанияның мүмкіндіктерін анықтау қабілеті.</li> </ul>	Бизнес негіздері	Дипломдық жұмыс, білім беру бағдарламасы бойынша тәжірибелік қызметі
	ПД	Планирование бизнеса в энергетической промышленности и		<p><b>Цель курса:</b> - изучение теоретических, методических и практических подходов, методов и приемов к анализу и управлению различными видами бизнес-планов, получение знаний и умений по использованию инструментов и приемов для внедрения различных видов бизнес-планов, формирование умения правильно формулировать задания для внедрения бизнес-проектов, понимать и правильно использовать в работе</p> <p><b>Содержание дисциплины:</b> Введение в бизнес-планирование. Предмет бизнес-планирования и управление проектами. Методы разработки бизнес-плана. Структура бизнес-плана. Исходная информация для проектирования. Маркетинговые исследования. Управление бизнес-проектами и пути привлечения инвестиционных ресурсов. Оценка эффективности инвестиционных проектов. Финансирование бизнес-проект. Риски. План реализации проекта. Структура управления проектом. Исполнение и контроль проекта.</p> <p><b>Результаты обучения</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- знание инструментов, правил, стандартов разработки различных видов бизнес-проекта, методов оценки различных видов эффективности бизнес-проектов;</li> <li>- знание методов реализации различных видов бизнес-проектов, правил корректировки, проведения мониторинга процесса реализации бизнес-проекта;</li> <li>- умение четко формулировать цель, ставить задачи проведения мероприятий, направленных на разработку и реализацию бизнес-проекта, организацию бизнеса;</li> <li>- умение анализировать и проверять бизнес-проекты предприятия, пользоваться нормативными документами в области разработки, оценки и реализации;</li> <li>способность применять методы и инструменты разработки разных видов бизнес-проектов, методы анализа различных видов, отдельных этапов жизненного цикла;</li> <li>способность рассчитывать затраты на подготовку предприятия к реализации бизнес-проекта, определять возможности компании для реализации бизнес-проекта.</li> </ul>	Основы бизнеса	Дипломная работа, практическая деятельность по образовательной программе

39	КП	Мұнай-газ өнеркәсібінде инновациялық және инвестициялық қызметті ұйымдастыру	4	7.2	<p><b>Курстың мақсаты:</b> білімгерлерге негізгі курс бөлімдеріне және ғылыми және практикалық білімі саласындағы инвестициялар мен инновацияларды; студенттерге жүйесімен қазіргі заманғы басқару әдістерін, инновациялық және инвестициялық қызметке, нарықтық экономикаға; ықпал қабылдауға, олардың жаңа инвестициялық идеология мен инновациялық және инвестициялық мәдениет басқармасының таныстыру; -қазіргі заманғы инвестициялық технологияларымен және құралдарымен, қолданылатын отандық және шетелдік шаруашылық тәжірибе процесінде.</p> <p><b>Пән мазмұны:</b> Кәсіпорынның инновациялық және инвестициялық қызметін ұйымдастыру. Инновациялардың жіктелуі. Инновациялар мен инвестициялар кәсіпорындардың іскерлік белсенділігінің факторы ретінде. Инновациялық үрдістің құрылымы. Кәсіпорынның инновациялық әлеуеті. Мемлекеттік инновациялық саясат негіздері: міндеттер мен құралдар. Инновациялық қызметтер нарығында тұтынушылардың негізгі топтарының мінез-құлқының ерекшеліктері.</p> <p><b>Оқу нәтижелері:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- инновациялық менеджмент жүйесінің негізгі заңдарын, қағидалары мен ережелерін, инновациялық қызметті жүзеге асыру тәсілдерінің мәнін білу;</li> <li>- мұнай-газ кешені кәсіпорындарында инновацияны басқару тиімділігін, инновациялық жобаны құру процесін анықтайтын шарттарды білу;</li> <li>- инновациялық және инвестициялық үдерістерді талдау және бағалау, инновациялық жобаларды енгізуден әсерлерді есептеу іскерлігі;</li> <li>-инвестициялық жобалардың экономикалық тиімділігі мен талдау әдістерін, инновацияларды болжау әдістерін, инновациялық стратегияларды қолдана білу;</li> <li>-инновациялық менеджменттің тиімділігін анықтайтын факторлар, инновациялық үдерістердің даму үрдістері мен заңдылықтарын зерттеу қабілеті.</li> <li>-белгісіздік факторын ескере отырып, тапсырмаларды дайындау және жобалық шешімдерді әзірлеу, әдістемелік құжаттарды әзірлеу қабілеті.</li> </ul>	ЖӘК-дағы кәсіпорын экономикасы	Дипломдық жұмыс, білім беру бағдарламасы бойынша тәжірибелік қызметі
	ПД	Организация инновационной и инвестиционной деятельности в нефтегазовой промышленности			<p><b>Цель курса:</b> ознакомление студентов с основными разделами курса и вооружение научными и практическими знаниями в области инвестиций и инноваций; вооружить студентов системой современных методов управления инновационной и инвестиционной деятельностью, адекватных рыночной экономике; способствовать восприятию ими новой инвестиционной идеологии и инновационной и инвестиционной культуры управления; ознакомить с современными инвестиционными технологиями и инструментами, используемыми отечественной и зарубежной хозяйственной практикой в процессе этого управления.</p> <p><b>Содержание дисциплины:</b> Организация инновационной и инвестиционной деятельности предприятия. Классификация инноваций. Инновации и инвестиции как фактор деловой активности предприятий. Структура инновационного процесса. Инновационный потенциал предприятия. Основы государственной инновационной политики: задачи и инструменты. Особенности поведения основных групп потребителей на рынке инновационных продуктов услуг.</p> <p><b>Результаты обучения</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-знание основных законов, принципов и положения системы инновационного менеджмента, сущности подходов к осуществлению инновационной деятельности;</li> <li>-знание условий, определяющих эффективность управления инновациями на предприятиях нефтегазового комплекса, процесс создания инновационного проекта;</li> <li>-умение проводить анализ и оценивать инновационные и инвестиционные процессы, производить расчеты эффектов от внедрения инновационных проектов;</li> <li>- умение применять методы анализа и экономической эффективности инвестиционных проектов, методы прогнозирования инноваций, инновационные стратегии</li> </ul> <p>способность изучать тенденции и закономерности развития инновационных процессов, факторов, определяющих эффективность инновационного менеджмента.</p> <p>Способность осуществлять подготовку заданий и разрабатывать проектные решения с учетом фактора неопределенности, разрабатывать методические документы.</p>	Экономика предприятия в ТЭК	Дипломная работа, практическая деятельность по образовательной программе
40	КП	Энергетикадағы инновациялық және инвестициялық қызметті ұйымдастыру			<p><b>Курстың мақсаты:</b> студенттерді Қазақстан Республикасында нарықтық тетікті қалыптастыру ерекшеліктерін ескере отырып, инновациялық және инвестициялық қызметті ұйымдастыру және қаржыландыру теориясымен және практикасымен таныстыру.</p> <p><b>Пән мазмұны:</b> Инновациялық процесс және инновациялық қызмет. Инновациялық қызмет басқару объектісі ретінде. Инновациялардың жіктелуі, инновациялық ресурстар, инновациялық өнімдер. Инновациялық кәсіпкерлік, инновациялық қызмет инвестициялау объектісі ретінде, венчурлық инвестициялау, жобалардың инвестициялық тартымдылығы, инвестициялық тартымдылық өлшемдері. Инновациялық жобаларды инвестициялау кезіндегі экономикалық тиімділік және пайда нормасы, коммерциялық ұсыныс пен жалпы жобаның экономикалық сараптамасы. Кәсіпорынның инновациялық, инвестициялық қызметін ұйымдастыру.</p> <p><b>Оқу нәтижелері</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-экономикалық даму үрдістерін, инновациялық кәсіпкерліктің мәнін және оның өндірістік күштердің дамуына шешуші әсерін білу;</li> <li>-жаңа инновациялық кәсіпорындар мен ұйымдарды құру принциптерін, инвестициялық қызметтегі бизнес-жоспарлаудың</li> </ul>	Энергетикалық өнеркәсіптегі бизнесті жоспарлау	Дипломдық жұмыс, білім беру бағдарламасы бойынша тәжірибелік қызметі

				<p>құрылымын, мақсаттары ,міндеттерін білу;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ғылыми-техникалық жобаларды енгізуден әсерлерді есептеу іскерлігі инновациялық және инвестициялық үдерістерді талдау және бағалауды білу;</li> <li>-жаңа инновациялық кәсіпорындар, ұйымдарды құру принциптерін, инвестициялық қызметтегі бизнес-жоспарлаудың құрылымын, мақсаттары мен міндеттерін білу;</li> <li>-инновациялық және инвестициялық үдерістерді талдау және бағалау, ғылыми-техникалық жобаларды енгізуден әсерлерді есептеу іскерлігі;</li> <li>-инвестициялық жобалардың экономикалық тиімділігі мен талдау әдістерін қолдана білу, шаруашылық жүргізуші субъектінің экономикалық жағдайын бағалау;</li> <li>-нормативтік құжаттармен, инвестициялық және инновациялық жобаларды іске асырудан әсерлер түрлерін есептеумен, тәуекелдерді талдаумен жұмыс істеу қабілеті.</li> <li>-инвестициялық және инновациялық жобаларды іске асырудан болатын әсерлердің әртүрлі түрлерін есептеу, инвестициялық тәуекелдерді талдау қабілеті.</li> </ul>		
	ПД	Организация инновационной и инвестиционной деятельности в энергетике		<p><b>Цель курса:</b>ознакомить студентов с теорией и практикой организации и финансирования инновационной и инвестиционной деятельности с учетом особенностей формирования рыночного механизма в Республике Казахстан.</p> <p><b>Содержание дисциплины:</b>Инновационный процесс и инновационная деятельность. Классификация инноваций.Инновационное предпринимательство, инновационная деятельность как объект инвестирования, венчурное инвестирование, инвестиционная привлекательность проектов, критерии инвестиционной привлекательности. Организация инновационной и инвестиционной деятельности предприятия. Инновации и инвестиции как фактор деловой активности предприятий.Инновационный потенциал предприятия. Основы государственной инновационной политики: задачи и инструменты.</p> <p><b>Результаты обучения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- знание тенденций экономического развития, сущности инновационного предпринимательства и его решающее влияние на развитие производительных сил;</li> <li>- знание принципов создания новых инновационных предприятий и организаций, структуру, цели и задачи бизнес-планирования в инвестиционной деятельности;</li> <li>-умение проводить анализ и оценивать инновационные и инвестиционные процессы, производить расчеты эффектов от внедрения научно-технических проектов;</li> <li>- умение применять методы анализа и экономической эффективности инвестиционных проектов, оценивать экономическое положение хозяйствующего субъекта;</li> </ul> <p>Способность работы с нормативными документами, расчетами видов эффектов от реализации инвестиционных и инновационных проектов, анализа рисков.</p> <p>Способность по управлению инновационными предприятиями, выбора стратегии поведения, позволяющего</p>	Планирование бизнеса в энергетической промышленности и	Дипломная работа, практическая деятельность по образовательной программе