

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ БІЛІМ МИНИСТРЛІГІ
МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
MINISTRY OF SCIENCE AND HIGHER EDUCATION OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN

ҚОРҚЫТ АТА АТЫНДАҒЫ ҚЫЗЫЛОРДА УНИВЕРСИТЕТІ
КЫЗЫЛОРДИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ КОРКЫТ АТА
KORKYT ATA KYZYLORDA UNIVERSITY

«Төрағесілігі»
«Төрағесілігі»
АК «Газпром-Нефтеурал»
С. беруші П.К.Серікбаев
Жеке құрамды басқару бөлімі » 2023 ж.
Отдел управления персоналом
«Көпесілігі»
Инженерлі-технологиялық институтының
Академиялық сапа жөніндегі комитет төрағасы
Б.Б. Абжалелов
« 23 » 12 2022ж.
Мәжіліс хаттама № 4^а, « 23 » 12 2022ж.



«Төрағесілігі»
Академиялық мәселелер бойынша Басқарма
мүшесі-проректор
Д.М.Абдрашева
« 26 » 04 2023ж.

Жоғары оқу орны компоненті және элективті пәндер каталогы Қорқыт Ата атындағы Қызылорда университетінің Ғылыми кеңесінде мақұлданып, бекітілген
Хаттама № 16, « 26 » 04 2023ж.

Жоғары оқу орны компоненті және элективті пәндер каталогы/Каталог вузовского компонента и элективных дисциплин/
Catalog of the university component and elective disciplines

Инженерлі-технологиялық институты / Институт инженерно-технологический / Institute Institute of Engineering and Technology
«Инжинирингтік технологиялар» кафедрасы/ Кафедра «Инжиниринговые технологии»/Department of «Engineering technologies»
Білім беру бағдарламаның атауы/Наименование образовательной программы/Name of educational program
7M07158-Технологиялық машиналар және жабдықтар(салалар бойынша)/ 7M07158-Технологические машины и оборудование(по отраслям)/ 7M07158- Technological machines and equipment (by industry)
Оқуға түскен жылы/ Год поступления/ Year of entrance 2023ж./г./у.

1. Жоғары оқу орны компоненті

Модуль №	Пән циклы/цикл дисциплины/ cycle of discipline	Пән коды/ Код дисциплины/ Code of discipline	Пән атауы/ Наименование дисциплины/ Name of discipline	Кредит саныKZ/ Кол-во кредитов KZ/Number of credits KZ	Курсы/курс/course	Академиялық кезең/ Академический период/ Academicperiod	Бақылау түрі/ форма контроля/ form of control	Бақылаудың өту түрі (тест, жазбаша, ауызша,)/ вид контроля (тест, письменно, устно)/ type of control (test, written form, orally)	Пәннің сипаттамасы/ характеристика дисциплины/ characteristics of discipline:	Бағдарлама жетекшісінің аты- жөні, ғылыми атағы, дәрежесі/ ф.и.о. руководителя программы, ученаястепень, звание / name, surname of the instructor of program, scientific degree, rank
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
M 1	БП/ ЖК БД/В К/ ВД/ UC	GTF 5201 IFN 5201 NPhS 5201	Ғылым тарихы мен философиясы/ История и философия науки/ History and Philosophy of science	2	1	1	Емтихан Экзамен Exam	Жазбаша/ письменно / in writing	<p>1.Философия/ Философия/ Philosophy</p> <p>2.Экспериментті жоспарлау теориясы/ Теория планирования эксперимента/ Theory of experiment planning</p> <p>3.Ғылым тарихы мен философиясы ғылым ұғымы мен құрылымын, методологиясын, қоғам дамуындағы ролі мен қайшылықтарын, ғылым мен техника ара-қатынасын, ғылым динамикасы мен оның заңдылықтарын, ғылым тарихының негізгі кезеңдерін қарастырады/История и философия науки рассматривают понятие и структуру, методологию науки, ее роль и противоречия в развитии общества, взаимодействие науки и техники, динамику науки и ее закономерностей, основные этапы истории науки/The history and philosophy of science consider the concept and structure, the methodology of science, its role and contradictions in the development of society, the interaction of science and technology, the dynamics of science and its laws, the main stages of the history of science.</p> <p>4.Ғылыми болжамдар, аксиомалар мен теориялардың қалыптасу заңдылықтары туралы, ғылымның даму тарихы мен заңдылықтары туралы, ғылым дамуының негізгі кезеңдері туралы түсініктер мен білімдер/Понятия и знания о закономерностях формирования научных предположений, аксиом и теорий, об истории и закономерностях развития науки, об основных этапах развития науки./ Concepts and knowledge about the laws of the formation of scientific assumptions, axioms and theories, about the history and laws of the development of science, about the main stages of the development of science.</p> <p>5.Ғылым мен техника ара-қатынасын, ғылым динамикасы мен оның заңдылықтарын, ғылым тарихының негізгі кезеңдерін қарастырады./ роль и противоречия в развитии общества, соотношение науки и техники, динамику науки и ее закономерности, основные этапы истории науки./role and contradictions in the development of society, the relationship between science and technology, the dynamics of Science and its laws, the main stages of the history of science.</p> <p>6.Қазіргі ғылыми жетістіктерге сыни талдау және баға беруді, мәселені қою және тұжырымдай беруді қолдана алады./Может использовать критический анализ и оценку современных научных достижений, постановка и постановка проблемы./ It can use critical analysis and evaluation of current scientific achievements, the ability to ask and formulate a problem.</p>	Б.Қожамберлиев Философия ғылымдарының докторы, профессор Б. Қожамберлиев Доктор философских наук, профессор В. Kozhamberliev Doctor of philosophy, professor

М 1	БП/ ЖК БД/В К/ ВД/ УС	ShT 5202 YUa 5202 FL 5202	Шетел тілі (кәсіби) Иностраннй язык (профессиональ- ный) Foreign language (professional)	5	1	1	Емтихан Экзамен Exam	Тест/ Тест/ Test	<p>1. Шетел тілі/ Иностраннй язык/ Foreign language</p> <p>2. Қорытынды аттестаттау/Итоговая аттестация/Final assessment</p> <p>3."Шетел тілі (кәсіби)" пәнін меңгеру - ғылыми коммуникацияның қазіргі заманғы әдістері мен технологияларын қолдана отырып, халықаралық зерттеу ұжымдарында ғылыми-зерттеу қызметін жүргізуге мүмкіндік беретін тиісті ғылыми салаларда ауызша және жазбаша ағылшын тілді коммуникативтік құзыреттерді дамыту./Освоения дисциплины «Иностраннй язык (профессиональнй)» - развитие устной и письменной англоязычных коммуникативных компетенций в соответствующих научных областях, позволяющих вести научно-исследовательскую деятельность в международных исследовательских коллективах с использованием современных методов и технологий научной коммуникации./Development of the discipline "Foreign language (professional)" - the development of oral and written English-language communicative competence in the relevant scientific fields, allowing to conduct research activities in international research teams using modern methods and technologies of scientific communication.</p> <p>4.Жалпы ғылыми және арнайы терминологияны және күрделі грамматикалық құбылыстарды іскерлік және ғылыми салаларда ауызша және жазбаша қарым-қатынас функциясын жүзеге асыруға жеткілікті көлемде меңгеру; жалпы ғылыми және арнайы әдебиеттерді ауызша және жазбаша аудару дағдыларын жетілдіру./ Овладесть общенаучной и специальной терминологией и сложными грамматическими явлениями в объёме, достаточном для реализации функции устного и письменного общения в деловой и научной сферах; совершенствовать навыки устного и письменного перевода общенаучной и специальной литературы/ Master general scientific and special terminology and complex grammatical phenomena to the extent sufficient to implement the function of oral and written communication in business and scientific fields; improve the skills of oral and written translation of general scientific and special literature</p> <p>5.Ғылыми базаларда релевантты ғылыми әдебиеттерді іздестіру, ағылшын тілді ақпараттың үлкен көлемімен тиімді жұмыс технологиясын қолдану; ағылшын тілінде ауызша, жазбаша және электронды коммуникация әдістерін меңгеру;ағылшын тіліндегі өнімді кәсіптік маңызды мәтіндерді жасау дағдылары мен біліктерін қалыптастыру./ Поиск релевантной научной литературы на научных базах, применение технологии эффективной работы с большим объемом англоязычной информации; владение методами устной, письменной и электронной коммуникации на английском языке; формирование навыков и умений создания продуктивных профессионально значимых текстов на английском языке/Search for relevant scientific literature in scientific bases, use the technology of effective work with a large amount of English-language information; master the methods of oral, written and electronic communication in English; form skills and skills in creating productive professionally significant texts in English</p> <p>6.Рецензия; түпнұсқалық монологиялық және диалогтық сөйлеуді тыңдау дағдыларын жетілдіру; бөтен көзқарасты сыни бағалау, көзқарастар мен көзқарастар айырмашылықтары жағдайында жалпы позицияға қол жеткізуге ұмтылады./Статья, доклад, выступление, рецензия; совершенствование навыков/ annotation, article theses.</p>	Н.А.Жапбаров Аға оқытушы, аударма Ісі мамандығы бойынша гуманитарлық ғылымдар магистрі Н.А.Жапбаров Старший преподаватель, магистр гуманитарных наук по специальности Переводческое дело N. A. Zhapbarov Senior lecturer, master of humanities with a degree in Translation Studies
--------	--------------------------------------	--	---	---	---	---	----------------------------	------------------------	--	---

M 1	БП/ ЖК БД/В К/ ВД/ УС	ZhM P 5203 PBZ 5203 PoH E 5203	Жоғары мектептің педагогикасы/ Педагогика Высшей школы /Pedagogy of Higher education	5	1	1	Емтихан Экзамен Exam	Тест/ Тест/ Test	<p>1.Талап етілмейді/Не требуется/Not required</p> <p>2. Педагогикалық практика\ Педагогическая практика\Teaching practice</p> <p>3.Магистранттарды жоғары білімнің үздіксіз білім беру жүйесіндегі рөлі, оның даму стратегиясы, жоғары мектепте білім берудің әдістері, лекциялық, практикалық сабақ формалары, педагогикалық бақылау, оны ұйымдастыру принциптері, жоғары мектептегі тәрбие жұмысының ерекшеліктері, оқытушы мәдениетінің негізі жайлы біліммен қаруландыру./ Вооружить магистрантов знаниями о роли высшего образования в системе непрерывного образования, стратегии его развития, методах обучения в Высшей школе, формах лекционных, практических занятий, педагогическом контроле, принципах его организации, особенностях воспитательной работы в Высшей школе, основах преподавательской культуры./Equipping undergraduates with knowledge about the role of higher education in the system of continuing education, the strategy of its development, methods of education in Higher School, forms of lecture, practical classes, pedagogical control, principles of its organization, features of educational work in Higher School, the basis of the teacher's culture.</p> <p>4.Жоғары мектеп педагогикасының жетістіктерін, жоғары оқу орнының білім беру үрдісінің қазіргі жағдайын, озық білім беру технологияларын біледі/ Знает достижения педагогики Высшей школы, современное состояние образовательного процесса вуза, передовые образовательные технологии/Knows the achievements of Higher School pedagogy, the current state of the educational process of the University, advanced educational technologies</p> <p>5.Жоғары білімнің үздіксіз білім беру жүйесіндегі рөлі, оның даму стратегиясы, жоғары мектепте білім берудің әдістері, лекциялық, практикалық сабақ формалары, педагогикалық бақылау, оны ұйымдастыру принциптері, жоғары мектептегі тәрбие жұмысының ерекшеліктері мәселелерінде құзыретті болуы керек./ Должен быть компетентен в вопросах роли высшего образования в системе непрерывного образования, стратегии его развития, методов обучения в Высшей школе, форм лекционных, практических занятий, педагогического контроля, принципов его организации, особенностей воспитательной работы в Высшей школе./ Be competent in matters of the role of higher education in the system of continuing education, the strategy of its development, methods of education in Higher School, forms of lecture, practical classes, pedagogical control, principles of its organization, features of educational work in Higher School.</p> <p>6. ОКЗ образовательных технологий/ Knows the achievements of pedagogy of higher education, the current state of the educational process of the University, advanced educational technologies.</p>	Ағбаева Ұ.Б. п.ғ.к.,доцент Ағбаева У.Б. к.п.н.,доцент Agbayeva U.B. Ph.D., Associate Professor
--------	--------------------------------------	---	---	---	---	---	----------------------------	------------------------	--	--

М 1	БП/ ЖК БД/В К/ ВД/ УС	ВР 5204\ РҮ 5204\ МР 5204	Басқару психологиясы/ Психология управления/ Management psychology	5	1	1	Емтихан Экзамен Exam	Тест/ Тест/ Test	<p>1.Психология/ Психология/ psychology</p> <p>2.Экспериментті жоспарлау теориясы/ Теория планирования эксперимента/ Theory of experiment planning</p> <p>3.Магистранттардың психологиялық-педагогикалық шығармашылық ойлауын дамыту, жоғарғы оқу орнының оқытушысы және ғалым-зерттеуші ретіндегі болашақ кәсіби іс-әрекет үшін қажетті икемділіктер мен дағдыларды қалыптастыру./Развитие психолого-педагогического творческого мышления магистрантов, формирование умений и навыков, необходимых для будущей профессиональной деятельности в качестве преподавателя вуза и ученого-исследователя. The development of psychological and pedagogical creative thinking of undergraduates, the formation of the necessary flexibility and skills for future professional activities as a teacher of a university and a scientist-researcher.</p> <p>4.Фундаменталды және психологиялық түсініктердің негізінде адам тұлғасы мен әрекеттеріне тұтас көзқарастарды, психикалық процестердің заңдылықтары мен адамның тұлғалық қасиеттері туралы білімдер негізінде жастардың әрекеттері мен мінез-құлықтарына саналы түрде талдау жасай білу қажеттіліктерін дамыту туралы біледі; Знает разрабатывать на основе фундаментальных и психологических понятий целостные подходы к личности и действиям человека, осознанно анализировать поведение и поведение молодежи на основе знаний о закономерностях психических процессов и личностных качествах человека; He is able to develop on the basis of fundamental and psychological concepts holistic approaches to personality and human actions, consciously analyze the behavior and behavior of young people on the basis of knowledge about the laws of mental processes and personal qualities;</p> <p>5.Кәсіби қызмет салалары бойынша ұжымды басқару принциптерін, басқару іс-әрекетіндегі қарым-қатынастың психологиялық құрылымын біледі, ұжымды басқарудың психологиялық әдістерін тәжірибеде қолдана алады./ Знает принципы управления коллективом по сферам профессиональной деятельности, психологическую структуру общения в управленческой деятельности, умеет применять на практике психологические методы управления коллективом./ Knows the principles of team management in the areas of professional activity, the psychological structure of communication in management activities, can apply psychological methods of team management in practice.</p> <p>6.Әлеуметтік қарым-қатынастың психологиялық заңдылықтарын біледі, басқарудың тиімді әдістері мен технологияларын тандау және мақсат қою тәсілдерін біледі. Басқару психологиясы тұжырымдарындағы алған білімдерін тәжірибеде қолданып, дамыта алады./Знает психологические закономерности социального общения, знает способы выбора и постановки целей эффективных методов и технологий управления. Умеет применять и развивать на практике полученные знания в формулировках психологии управления.Knows the Psychological Laws of social relations, knows the methods of choosing and setting goals for effective management methods and technologies. Can apply and develop the acquired knowledge in the concepts of management psychology in practice.</p>	Өтегенов Ж.М. Аға оқытушы, философия докторы (PhD) Утегенов Ж. М. старший преподаватель, доктор философии (PhD) Utegenov zh. M. Senior Lecturer, doctor of Philosophy (PhD)
--------	--------------------------------------	--	---	---	---	---	----------------------------	------------------------	--	---

М 2	БеП ЖК/ ПД ВК/ PD UC	ТМ MZh 5301 РТМ О 5301 РТМ Е 5301	Технологиялық машиналар мен жабдықтарды (салалар бойынша) жобалау/ Проектирование технологических машин и оборудования (по отраслям)/ Planning of technological machines and equipment (on industries)	5	1	2	Емтихан Экзамен Exam	Жазбаша/ письменно / in writing	<p>1.Математика, физика, теориялық механика, материал кедергісі/ Математика, физика, теоретическая механика, сопротивление материала/ Mathematics, physics, theoretical mechanics, material resistance</p> <p>2. Технологиялық машиналар мен жабдықтарды жасау проблемалары/ Проблемы создания технологических машин и оборудования/ Problems creating technological machinery and equipment</p> <p>3.Жобалау туралы жалпы мәліметтер, математикалық модельдеу жобалау әдісі ретінде, есептеу эксперимент және оны жоспарлау және өңдеу, автоматтандырылған мұнай-газ объектілерін жобалау ерекшеліктері./Общие сведения о проектировании, математическое моделирование как метод проектирования, вычислительный эксперимент и его планирование и обработка, системы автоматизированного проектирования, особенности проектирования./ General information about design, mathematical modeling as a design method, calculation experiment and its planning and processing, features of the design of automated oil and gas facilities.</p> <p>4. Есептеу эксперимент және оны жоспарлау және өңдеу мазмұнын меңгерту./ Овладение содержанием вычислительного эксперимента и его планирования и обработки/ Mastering the content of the computational experiment and its planning and processing</p> <p>5.Математикалық модельдеу жобалау әдісі ретінде, есептеу эксперимент және оны жоспарлай біледі./Математическое моделирование как метод проектирования, вычислительный эксперимент и умеет его планировать./Mathematical modeling as a design method, knows how to calculate the experiment and plan it.</p> <p>6.Машиналарды есептеуде және машиналарды жобалау кезінде қолданылатын модельдеудің негізгі әдістерін және олардың параметрлерін есептеуді тереңдетілген түрде зерделеу./ Углубленное изучение основных методов моделирования и расчета их параметров, применяемых при расчетах машин и проектировании машин./ An in-depth study of the main modeling methods used in the calculation of machines and in the design of machines and the calculation of their parameters.</p>	Жабағиев А.М.. - т.ғ.к., аға оқытушы Жабағиев А.М.. - к.т.н., старший преподаватель Zhabagiev A.M.. - candidate of technical Sciences, Senior lecturer
--------	-------------------------------------	---	---	---	---	---	----------------------------	---------------------------------------	--	---

М 2	БеП ЖК/ ПД ВК/ PD UC	EZhT 5302 TPE 5302 ThPE 5302	Экспериментті жоспарлау теориясы/ Теория планирования эксперимента/ Theory of planning of experiment	5	1	2	Емтихан Экзамен Exam	Тест/ Тест/ Test	<p>1. Математикалық модельдеу, компьютерлік технология/ Математическое моделирование, компьютерные технологии/ Mathematical modeling, computer technologies</p> <p>2.Технологиялық машиналарды жобалауда жаңа технологияларды қолдану/ Применение новых технологий при проектировании технологических машин/ Application of NT at planning of technological machines</p> <p>3.Экспериментті жоспарлау мен ұйымдастырудың жалпы мәселелерін; негізгі терминдер мен анықтамаларды; эксперименттерді жоспарлау әдістерін; эксперименттің нәтижелерін өңдеуді; экспериментті жүргізу жоспарларын; көпфакторлы объектілерді оңтайландыру әдістерін қарастырады/Рассматривает общие вопросы планирования и организации эксперимента; основные термины и определения; методы планирования экспериментов; обработка результатов эксперимента; планы проведения эксперимента; методы оптимизации многофакторных объектов./Examines the General issues of planning and organization of the experiment; basic terms and definitions; methods of planning experiments; processing the results of the experiment; plans for the experiment; methods of optimization of multifactor objects.</p> <p>4. Эксперименттерді жоспарлау әдістері; эксперимент нәтижелерін өңдеуде құзыреттілікке ие болу/Методы планирования экспериментов; владеть компетенцией в обработке результатов эксперимента/ Methods of planning experiments; be competent in processing the results of the experiment</p> <p>5.Эксперименттерді жоспарлау әдістерін; эксперименттің нәтижелерін өңдеуде құзіретті болуы керек/ Методы планирования экспериментов; владеть компетенцией в обработке результатов эксперимента/ Methods of planning experiments; be competent in processing the results of the experiment</p> <p>6.Экспериментті жүргізу жоспарларын; көпфакторлы объектілерді оңтайландыру әдістерінен мүмкіндік алады./ Планов проведения эксперимента; методов оптимизации многофакторных объектов Plans for conducting experiments; get the opportunity from methods for optimizing multifactorial objects</p>	Танжариков П.А. т.ғ.к., профессор Танжариков П.А. к.т.н.,профессор Tangaria P. A. Ph. D., Professor
--------	-------------------------------------	---	---	---	---	---	----------------------------	------------------------	--	---

2. Элективті пәндер

Модуль №	Пән циклы/ цикл дисциплины/ cycle of discipline	Пән коды/ Код дисциплины/ Code of discipline	Пән атауы/ Наименование дисциплины/ Name of discipline	Кредит саны/КЗ/ Кол-во кредитов KZ/Number of credits KZ	Курсы/курс/course	Академиялық кезең/ Академический период/ Academic period	Бақылау түрі/ форма контроля/ form of control	Бақылаудың өту түрі (тест, жазбаша, ауызша,)/ вид контроля (тест, письменно, устно)/ type of control (test, written form, orally)	Пәннің сипаттамасы/ характеристика дисциплины/ characteristics of discipline:	Бағдарлама жетекшісінің аты-жөні, ғылыми атағы, дәрежесі/ ф.и.о. руководителя программы, ученая степень, звание / name, surname of the instructor of program, scientific degree, rank
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
M1	БП ТК/ БД КВ/ BD E	KRM 5205/S RNP RK 5205/ DSOG IRK 5205	а) Қазақстан Республикасы мұнайгаз өнеркәсібі дамуының стратегиясы Стратегия развития нефтегазовой промышленности Республики Казахстан The development strategy of the oil and gas industry in the republic of Kazakhstan	5	1	1	Емт./ Экз./ exam	Жазбаша/ письменно/ in writing	<p>1.«Мұнай газ тарихы/ История нефти и газа/ history of oil and gas»</p> <p>2. Технологиялық машиналарды жобалауда жаңа технологияларды қолдану./ Применение новых технологий в проектировании технологических машин/ Application of new technologies in the design of technological machines</p> <p>3. Пәннің мақсаты-кен орындарын іздеу мен барлаудың инновациялық әдістерін қолдануды, резервуарларды егжей-тегжейлі зерттеуді және өндірісті ұлғайтуды зерттеу. Қорларды белсенді молықтыру үшін жер қойнауын пайдаланушыларды ынталандыру. Өнімді қабаттардың мұнай және газ шығынын арттыру жөніндегі іс - шараларды қарқынды және ынталандыру. / Целью дисциплины является изучение использования инновационных методов поиска и разведки месторождений, детального изучения резервуаров и увеличения добычи. Стимулирование недропользователей для активного воспроизводства запасов. Интенсификация и стимулирование мероприятий по повышению нефте- и газоотдачи продуктивных пластов. The purpose of the discipline is to study the use of innovative methods of prospecting and exploration of deposits, detailed study of reservoirs and increase production. Stimulation of subsoil users for active reproduction of reserves. Intensification and stimulation of measures to increase oil and gas recovery of productive reservoirs. Development of "old" oil and gas fields using advanced technical solutions.</p> <p>4. Алдыңғы қатарлы техникалық шешімдерді пайдалана отырып, "ескі" мұнай-газ кен орындарын игеру./ Разработка «старых» нефтегазовых месторождений с использованием передовых технических решений./ Development of "old" oil and gas fields using advanced technical solutions.</p> <p>5.Іздеу мен барлаудың инновациялық әдістерін қолдануды, резервуарларды егжей-тегжейлі зерттеуді және өндірісті ұлғайтуды зерттеуде күзретті болуы керек./ использования инновационных методов поиска и разведки месторождений, детального изучения резервуаров и увеличения добычи./ study the use of innovative methods of prospecting and exploration of deposits</p> <p>6.Кен орындарын іздеу мен барлаудың инновациялық әдістерін қолдануды,</p>	Ахметов Н.Х.- т.ғ.к., аға оқытушы Ахметов Н.Х.- к.т.н., Старший преподаватель Akhmerov N.Kh. candidate of technical Sciences, Senior lecturer

									резервуарларды егжей-тегжейлі зерттеуді және өндірісті ұлғайтуды зерттейді/ использования инновационных методов поиска и разведки месторождений, детального изучения резервуаров и увеличения добычи./ study the use of innovative methods of prospecting and exploration of deposits, detailed study of reservoirs and increase production.	
M 1	БП ТК/ БД КВ/ BD EC	MOE DS 5205 SRN S 5205 OPC DS 5205	б) Мұнай өндіруші елдердің даму стратегиясы. Стратегия развития нефтедобывающих стран Oil-producing countries, development strategy	5	1	1	Емт./ Экз./ exam	Жазбаша/ письменно/ in writing	<p>1.«Мұнай газ тарихы/ История нефти и газа/ history of oil and gas»</p> <p>2. Технологиялық машиналарды жобалауда жаңа технологияларды қолдану./ Применение новых технологий в проектировании технологических машин/ Application of new technologies in the design of technological machines</p> <p>3.Пәннің мақсаты-кен орындарын іздеу мен барлаудың инновациялық әдістерін қолдануды, резервуарларды егжей-тегжейлі зерттеуді және өндірісті ұлғайтуды зерттеу. Қорларды белсенді молықтыру үшін жер қойнауын пайдаланушыларды ынталандыру. Өнімді қабаттардың мұнай және газ шығынын арттыру жөніндегі іс - шараларды қарқынды және ынталандыру. / Целью дисциплины является изучение использования инновационных методов поиска и разведки месторождений, детального изучения резервуаров и увеличения добычи. Стимулирование недропользователей для активного воспроизводства запасов. Интенсификация и стимулирование мероприятий по повышению нефте- и газоотдачи продуктивных пластов. The purpose of the discipline is to study the use of innovative methods of prospecting and exploration of deposits, detailed study of reservoirs and increase production. Stimulation of subsoil users for active reproduction of reserves. Intensification and stimulation of measures to increase oil and gas recovery of productive reservoirs. Development of "old" oil and gas fields using advanced technical solutions.</p> <p>4. Алдыңғы қатарлы техникалық шешімдерді пайдалана отырып, "ескі" мұнай-газ кен орындарын игеру./ Разработка «старых» нефтегазовых месторождений с использованием передовых технических решений./ Development of "old" oil and gas fields using advanced technical solutions.</p> <p>5.Іздеу мен барлаудың инновациялық әдістерін қолдануды, резервуарларды егжей-тегжейлі зерттеуді және өндірісті ұлғайтуды зерттеуде күзиретті болуы керек./ использования инновационных методов поиска и разведки месторождений, детального изучения резервуаров и увеличения добычи./ study the use of innovative methods of prospecting and exploration of deposits</p> <p>6.Кен орындарын іздеу мен барлаудың инновациялық әдістерін қолдануды, резервуарларды егжей-тегжейлі зерттеуді және өндірісті ұлғайтуды зерттейді/ использования инновационных методов поиска и разведки месторождений, детального изучения резервуаров и увеличения добычи./ study the use of innovative methods of prospecting and exploration of deposits, detailed study of reservoirs and increase production.</p>	Ахметов Н.Х.- т.ғ.к., аға оқытушы Ахметов Н.Х.- к.т.н., Старший преподаватель Akhmerov N.Kh. candidate of technical Sciences, Senior lecturer

М 1	БП ТК/ БД КВ/ ВД ЕС	TMZ hZhP 5206/ PST MO 5206/ PSTM E 5206	а)Технологиялық машиналар мен жабдықтарды жасау проблемалары Проблемы создания технологических машин и оборудования Problems creating technological machinery and equipment	5	1	1	Емт./ Экз./ exam	Жазбаша/ письменно/ in writing	<p>1.Машина жасау технологиясы</p> <p>2.Технологиялық машиналарды жобалауда жаңа технологияларды қолдану</p> <p>3.Техниканы құрудың негізгі мәселелері. Технологиялық машиналар мен жабдықтарды құру проблемаларының болуын немесе болмауын анықтайтын факторлар. Даму мәселелері және технологиялық машиналар мен жабдықтарды құрудың түпкілікті нәтижесі. Машина жасау, ғылыми-зерттеу және конструкторлық қамтамасыз ету.</p> <p>4. Кіріспе. Логистиканың концепциясы. Құрылымы. Логистиканың қызметі және міндеті. Логистикалық жүйелер. Микро және макродеңгейдегі логистикалық жүйе.</p> <p>5.магистранттарға мұнайгаз өнеркәсібіндегі еңбек қорғаудың және өміртіршілік қауіпсіздігінің негізгі функцияларын, міндеттерін үйрету; еңбек процестерінде адамдардың жұмыс қабілетін және денсаулығын сақтауды қамтамасыз ететін заң актілер системасымен, қоршаған ортаның қауіптіліктерінің қандай көздері мен деңгейдері бар екендігін таныстыру;</p> <p>6.Еңбек қорғаудың және өміртіршілік қауіпсіздігінің ғылыми-техникалық прогрессімен байланыстарын айқын көрсету.</p> <p>1.Технология машиностроения 2.Применение новых технологий в проектировании технологических машин.</p> <p>3.Основные проблемы создания техники. Факторы, определяющие наличие или отсутствие проблем создания технологических машин и оборудования. Проблемы разработки и конечный результат создания технологических машин и оборудования. Машиностроительное, научно-исследовательское и конструкторское обеспечение.</p> <p>4.Введение. Концентрация логистики. Структура. Назначение и функции логистики. Логистические системы. Логистическая система микро-и макроуровня.5.обучение магистрантов основным функциям, задачам охраны труда и безопасности жизнедеятельности в нефтегазовой промышленности; ознакомление с системой законодательных актов, обеспечивающих охрану здоровья и рабочего персонала в трудовых процессах, какими источниками и уровнем опасности окружающей среды обладают; четкое представление связей с научно-техническим прогрессом охраны труда и безопасности жизнедеятельности.\ 1. engineering technology 2.Application of new technologies in the design of technological machines3. The main problems of creating equipment. Factors determining the presence or absence of problems in the creation of technological machines and equipment. Development problems and the end result of the creation of technological machines and equipment. Machine-building, research and design support.4. Introduction. Concentration of logistics. Structure. Purpose and functions of logistics. Logistics system. Micro-and macro-level logistics system.5.training of undergraduates basic functions, tasks of labor protection and life safety in the oil and gas industry; familiarization with the system of legislation to ensure the protection of health and safety of workers in the workplace, what sources and level of environmental hazards have; a clear view of the links with the scientific and technological progress of labor protection and safety.</p>	Ахметов Н.Х.- т.ғ.к., аға оқытушы Ахметов Н.Х.- к.т.н., Старший преподаватель Akhmerov N.Kh. candidate of technical Sciences, Senior lecturer
--------	---------------------------	--	--	---	---	---	------------------------	--------------------------------------	--	---

М 1	БП TK/ БД KB/ BD EC	MOZ hZh M 5206/ CPN O520 6/ IPOE 5206	б) Мұнай өндіру жабдықтарын жетілдіру мәселелері. Совершенствование производства нефтепромышленного оборудования. Improving the production of oilfield equipment.	5	1	1	Емт./ Экз./ exam	Жазбаша/ письменно/ in writing	1.Машина жасау технологиясы 2.Технологиялық машиналарды жобалауда жаңа технологияларды қолдану.3.Білім алушыларға экономиканы мемлекеттік реттеудің әдістеріне оқып үйретеді.4.Экономикадағы мемлекеттік орны мен ролі, экономиканы мемлекеттік реттеудің әдістері, экономиканың дамуының болжау, шағын кәсіпкерлікті мемлекеттік қолдау, еңбек рыногін мемлекеттік реттеу, экономикалық өсуді қамтамасыз етудегі мемлекеттің ролі.5.Теориялық негізде мемлекеттік экономикалық саясат пен мемлекеттік экономикалық реттеу ауқымы жағынан түрлі болып келеді. 6. Шағын кәсіпкерлікті мемлекеттік қолдау, еңбек рыногін мемлекеттік реттеу 1.Технология машиностроения 2.Применение новых технологий в проектировании технологических машин.3.Обучают обучающихся методам государственного регулирования экономики.4.Роль и место государства в экономике, методы государственного регулирования экономики, прогнозирование развития экономики, государственная поддержка малого предпринимательства, государственное регулирование рынка труда, роль государства в обеспечении экономического роста. 5.На теоретической основе государственная экономическая политика отличается по масштабам политики и государственного экономического регулирования. 1. engineering technology 2.Application of new technologies in the design of technological machines.3.Teach students the methods of state regulation of the economy.4.The role and place of the state in the economy, methods of state regulation of the economy, forecasting the development of the economy, state support for small businesses, state regulation of the labor market, the role of the state in ensuring economic growth.5.On a theoretical basis, state economic policy differs in the scope of policy and state economic regulation.	Ахметов Н.Х.- т.ғ.к., аға оқытушы Ахметов Н.Х.- к.т.н., Старший преподаватель Akhmerov N.Kh. candidate of technical Sciences, Senior lecturer
М 1	БП TK/ БД KB/ BD EC	ISOS BSS 5207/ OSU KSI 5207/ ISQ MI 5207	а) ИСО 9000-14000 және т.б. сериялы сапаны басқару саласының стандарты Отраслевые стандарты управления качеством серии ИСО 9001-14000 и др.	5	1	2	Емт./ Экз./ exam	Жазбаша/ письменно/ in writing	1. Стандарттау 2.Технологиялық машиналарды жобалауда жаңа технологияларды қолдану 3.Қазақстан Республикасындағы стандарттау және сертификаттаудың негізгі принциптері мен ережелері, сапа жүйелерінің сәйкестігін растау ережелері мен тәртібі туралы білімді қалыптастыру. 4.Мемлекеттік, мемлекетаралық және халықаралық дәрежедегі стандарттау, метрология және сертификаттау жүйелері. Құрылымы. Негізгі қағидалары. Заңнамалық және нормативтік базалар. Мәні. Техникалық регламенттер, олардың мәртебесі. Регламенттер құжаттарын қолдану тәртібі. 5.Мемлекетаралық, халықаралық және ұлттық стандарттары, стандарттау, метрология, сертификаттау бойынша құжаттарды және техникалық регламенттерді қолдану тәртібі. 6. Сертификаттау түрлері мен сұлбалары. Сертификация бойынша органдар	Жабағиев А.М. - т.ғ.к., аға оқытушы Жабағиев А.М. - к.т.н., ст. преподаватель Zhabagev A.M. - candidate of technical Sciences, Senior lecturer

			Industry standards for quality management of ISO 9001-14000						<p>және сынау зертханалары. Өнім сапасын басқару жүйелері, оларды әзірлеу және қолдану. Өнім сапасы мен тұтынушылар құқықтарын қорғау.</p> <p>1. Стандартизация</p> <p>2. Применение новых технологий при проектировании технологических машин</p> <p>3. формирование знаний об основных принципах и правилах стандартизации и сертификации в Республике Казахстан, правилах и порядке подтверждения соответствия систем качества.</p> <p>4. системы стандартизации, метрологии и сертификации Государственного, межгосударственного и международного уровня. Структура. Основные правила. Законодательная и нормативная база. Значение. Технические регламенты, их статус. Порядок применения документов регламентов.</p> <p>5. Порядок применения документов и технических регламентов по межгосударственным, международным и национальным стандартам, стандартизации, метрологии, сертификации.</p> <p>6. Виды и схемы сертификации. Органы по сертификации и испытательные лаборатории. Системы управления качеством продукции, их разработка и применение. Защита прав потребителей и качества продукции.</p> <p>5. научить правильно находить пределы точности и целесообразности и правильно обозначить ее на чертежах в соответствии с действующими стандартами; ознакомить студентов с методами стандартизации, ее внедрением и наблюдением; научить студентов читать сертификационные требования; научить правильно находить измерения с использованием эффективных видов средств измерений и определять размеры деталей различными измерительными приборами.</p> <p>1. Standardization. 2. Application of NT at planning of technological machines 3. formation of knowledge about the basic principles and rules of standardization and certification in the Republic of Kazakhstan, the rules and procedure for confirming compliance of quality systems.</p> <p>4. systems of standardization, Metrology and certification at the State, interstate and international levels. Structure. Basic rule. Legislative and regulatory framework. Value. Technical regulations and their status. Procedure for applying documents of regulations. Procedure for applying documents and technical regulations on interstate, international and national standards, standardization, Metrology, certification. Types and schemes of certification. Certification bodies and testing laboratories. Product quality management systems, their development and application. Protection of consumer rights and product quality.</p> <p>5. teach students to correctly find the limits of accuracy and expediency and correctly mark it on drawings in accordance with current standards; familiarize students with the methods of standardization, its implementation and supervision; 6. teach students to read certification requirements; teach students to correctly find measurements using effective types of measuring instruments and determine the dimensions of parts with various measuring devices.</p>	
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--

M 1	БП TK/ БД KB/ BD EC	OISO SEZh T Zh 5207/ VAR MSIS O 5207/ IAWI SISO P 5207	б) Өндіріске ИСО халықаралық стандарттарын енгізу жұмыстарын талдау жұмыстары. Внедрение и анализ работ Международного стандарта ИСО в производства Introduction and analysis of the work of the International Standard ISO production	5	1	2	Емт./ Экз./ exam	Жазбаша/ письменно/ in writing	1. Стандарттау 2.Технологиялық машиналарды жобалауда жаңа технологияларды қолдану 3.Қазақстан Республикасындағы стандарттау және сертификаттаудың негізгі принциптері мен ережелері, сапа жүйелерінің сәйкестігін растау ережелері мен тәртібі туралы білімді қалыптастыру. 4.Мемлекеттік, мемлекетаралық және халықаралық дәрежедегі стандарттау, метрология және сертификаттау жүйелері. Құрылымы. Негізгі қағидалары. Заңнамалық және нормативтік базалар. Мәні. Техникалық регламенттер, олардың мәртебесі. Регламенттер құжаттарын қолдану тәртібі. Мемлекетаралық, халықаралық және ұлттық стандарттары, стандарттау, метрология, сертификаттау бойынша құжаттарды және техникалық регламенттерді қолдану тәртібі. Сертификаттау түрлері мен сұлбалары. Сертификация бойынша органдар және сынау зертханалары. Өнім сапасын басқару жүйелері, оларды әзірлеу және қолдану. Өнім сапасы мен тұтынушылар құқықтарын қорғау.5. Дәлдік шегі мен қонымдылықты дұрыс табу мен оны қолданып жүрген стандарттарға сәйкес сызбада дұрыс белгілеуді үйрету; стандарттау әдістері, оны енгізу мен қадағалауды таныстыру; студенттерді сертификаттау талаптарын оқып үйренуге баулу; өлшеу құралдарының тиімді түрін пайдалана отырып, өлшеуді дұрыс табуды және әртүрлі өлшеуіш құралдарымен бөлшек өлшемдерін анықтауды үйрету./1. Стандартизация 2. Применение новых технологий при проектировании технологических машин 3.формирование знаний об основных принципах и правилах стандартизации и сертификации в Республике Казахстан, правилах и порядке подтверждения соответствия систем качества.4.системы стандартизации, метрологии и сертификации Государственного, межгосударственного и международного уровня. Структура. Основные правила. Законодательная и нормативная база. Значение. Технические регламенты, их статус. Порядок применения документов регламентов. Порядок применения документов и технических регламентов по межгосударственным, международным и национальным стандартам, стандартизации, метрологии, сертификации. Виды и схемы сертификации. Органы по сертификации и испытательные лаборатории. Системы управления качеством продукции, их разработка и применение. Защита прав потребителей и качества продукции.5. научить правильно находить пределы точности и целесообразности и правильно обозначить ее на чертежах в соответствии с действующими стандартами; ознакомить студентов с методами стандартизации, ее внедрением и наблюдением; научить студентов читать сертификационные требования; научить правильно находить измерения с использованием эффективных видов средств измерений и определять размеры деталей различными измерительными приборами./1. standardization2. Application of NT at planning of technological machines 3. formation of knowledge about the basic principles and rules of standardization and certification in the Republic of Kazakhstan, the rules and procedure for confirming compliance of quality systems.4. systems of standardization, Metrology and certification at the State, interstate and international levels. Structure. Basic rule. Legislative and regulatory framework. Value. Technical regulations and their status. Procedure for applying documents of regulations. Procedure for applying documents and technical regulations on interstate, international and national standards, standardization, Metrology, certification. Types and schemes of certification. Certification bodies and testing laboratories. Product quality management systems, their development and application. Protection of consumer rights and product quality.5. teach students to correctly find the limits of accuracy and expediency and correctly mark it on drawings in accordance with current standards; familiarize students with the methods of standardization, its implementation and supervision; teach students to read certification requirements; teach students to correctly find	А.М.Жабағиев Т.ғ.к., аға оқытушы Жабағиев А.М. Старший преподаватель, к.т.н. Zhabagiev A.M. Senior teacher, c.e.s.
--------	---------------------------------	--	--	---	---	---	------------------------	--------------------------------------	--	---

M 2	БеП ТК/ПД КВ/PD ЕС	ТМР ОВА К 5303/ SMK ИРТ М 5303/ АТЕ ММ ММ ТМ 5303	а)Технологиялық машиналардың параметрлерін өлшеу мен бақылау әдістері мен құралдары Средства и методы контроля и измерения параметров технологических машин Means and methods of monitoring and measurement of technological machines	4	1	2	Емт./ Экз./ exam	Жазбаша/ письменно/ in writing	<p>1. Өлшеу жалпы теориясы, метрология</p> <p>2.Технологиялық машиналарды жобалауда жаңа технологияларды қолдану.</p> <p>3.Метрология мен өлшеу техникасының негізгі ұғымдары. Өлшеу әдістері мен құралдарының жіктелуі. Өлшеу құралдарының құрылымы және өлшеу түрлендіру әдістері. Өлшеу құралдарының негізгі метрологиялық сипаттамалары мен қасиеттері. Өлшеу құралдарының қателіктері. Өлшеу құралдарының қателіктері. Бақылау нәтижелерінің статистикалық сипаттамаларын бағалау.</p> <p>4.Бақылау - өлшеу жүйесі. Бақылау - өлшеу құралдары. Бақылау - өлшеу құралдарын калибрлеу және диагностикалау. Технологиялық параметрлерді өлшеу теориясы мен әдістері. Трансмиттердің жұмыс жасау принципі. Қысымды өлшеу стандарттары. Деңгейді өлшеу әдістері. Ағын шығынын өлшеу. Температураны өлшеу аспаптары. Бақылау сұлбалардың түрлері. Бақылау түрлері. Пневматикалық контроллер. Үш режимді контроллердің теңдеуі. Кері байланысты бақылау тізбегінің архитектурасы.</p> <p>5.Технологиялық процестерді бақылау негіздерін, бақылау-өлшеу жүйелердің құрылымын, бақылау-өлшеу құралдарын реттеу әдістерінде күзретті болуы керек.</p> <p>6.Технологиялық процестерді автоматты басқару жүйесі арқылы реттеу әдістерін қолдануда мүмкіндік алады./1. Общая теория измерений, метрология 2. применение новых технологий в проектировании технологических машин.3. Основные понятия метрологии и измерительной техники. Классификация методов и средств измерений. Структура измерительных приборов и методы измерительных преобразований. Основные метрологические характеристики и свойства средств измерений. Погрешности средств измерений. Погрешности средств измерений. Оценка статистических характеристик результатов наблюдений.4.Контрольно - измерительная система. Контрольно-измерительные приборы. Калибровка и диагностика контрольно - измерительных приборов. Теория и методы измерения технологических параметров. Принцип работы транзитов. Стандарты измерения давления. Методы измерения уровня. Измерение расхода потока. 5.Приборы измерения температуры. Виды контрольных схем. Виды контроля. Пневматический контроллер. Уравнение трех режимного контроллера. 6.Архитектура цепей контроля обратной связи. 5.получает возможность применять основы контроля технологических процессов, устройство контрольно-измерительных систем, методы регулирования контрольно-измерительных приборов, методы регулирования технологических процессов посредством системы автоматического управления./1. General theory of measurement, Metrology 2. application of new technologies in the design of technological machines.3. Basic concepts of metrology and measuring technology. Classification of methods and measuring instruments. The structure of measuring instruments and methods of measuring transformations. The main metrological characteristics and properties of measuring instruments. Errors of measuring instruments. Errors of measuring instruments. Evaluation of statistical characteristics of observation results.4.Calibration and diagnostics of control and measuring devices. Theory and methods of measuring technological parameters. 5.The principle of operation of transmittal. Pressure measurement standards. Methods for measuring the level. Flow rate measurement. Temperature measuring devices. Types of control schemes. Type of control. The pneumatic controller. Equation of the three-mode controller. Architecture of feedback control circuits. 6. gets the opportunity to apply the basics of technological process control, the device of control and measurement systems, methods of regulating control and measuring devices, methods of regulating technological processes through an automatic control system.</p>	Н.А.Абильдаев Т.ғ.к., аға оқытушы Абильдаев Н.А. Старший преподаватель, к.т.н. Abildaev.N.A. Senior teacher, с.е.с.
--------	-----------------------------	---	--	---	---	---	------------------------	--------------------------------------	--	--

М 2	БеП ТК/ПД КВ/PD ЕС	ТРВ 5303 КТР 5303 СТР 5303	б) Технологиялық процестерді бақылау. Контроль технологических процессов Control of technological processes	4	1	2	Емт./ Экз./ exam	Жазбаша/ письменно/ in writing	<p>1 Өлшеу жалпы теориясы, метрология</p> <p>2.Технологиялық машиналарды жобалауда жаңа технологияларды қолдану.</p> <p>3.Машиналар мен қондырғылардың сенімді жұмыс істеу қабілеттілігін бағалау оқып үйретеді.</p> <p>4.Құрылым жасаудың жалпы қағидалары, жалпы пайдалынатын бөлшектердің моделін құрып, есептеу алгоритімін жасау. Машиналар мен қондырғылардың сенімді жұмыс істеу қабілеттілігін бағалау негізі.</p> <p>5.Болашақ мамандарға құрылымдау негіздері, дайындамалардың қалып түзілуі мен машиналар бөлшектерінің негізгі технологиялық тәсілдері туралы</p> <p>6.Білім беру, қазіргі кезеңдегі өндіріс мүмкіншіліктерін біледі./1.« Общая теория измерений, метрология».2. применение новых технологий в проектировании технологических машин.3.изучает оценку надежности функционирования машин и установок.4. общие принципы построения, построение модели частиц общего пользования и разработка алгоритма расчета. Основы оценки надежности функционирования машин и установок.5. дать будущим специалистам знания об основах конструирования, формообразовании заготовок и основных технологических подходах деталей машин, ознакомить с возможностями производства на современном этапе./1. "General Theory of measurement, metrology ".2. application of new technologies in the design of technological machines.3. studies the assessment of the reliability of machines and installations.4. General principles of construction, construction of a General-use particle model and development of a calculation algorithm. Fundamentals of evaluating the reliability of machines and installations. 5. to give future specialists knowledge about the basics of design, forming of blanks and the main technological approaches of machine parts, to familiarize them with the possibilities of production at the present stage.</p>	Н.А.Абильдаев Т.ғ.к., аға оқытушы Абильдаев Н.А. Старший преподаватель, к.т.н. Abildaev N.A. Senior teacher, c.e.s.
М 2	БеП ТК/ПД КВ/PD ЕС	ОТО L 5304/ LTPP 5304/ LTPP 5304	а)Өндірістегі технологиялық операцияларының логистикасы Логистика технологических процессов производства Logistic of technological processes of production	3	1	2	Емт./ Экз./ exam	Жазбаша/ письменно/ in writing	<p>1.Логистика, маркетинг, сала экономикасы</p> <p>2.Технологиялық машиналарды жобалауда жаңа технологияларды қолдану.</p> <p>3.Логистиканың негізгі ұғымдары. Өндірістік процестер. Олардың түрлері мен ұйымдастырылуы. Өндірістегі материалдық ағындарды ұйымдастырудың мақсаттары мен жолдары. Өндірістік процестің материалдық ағындарын ұйымдастыруға және басқаруға қойылатын талаптар. Өндірістік процестің материалдық ағындарын ұйымдастыруға және басқаруға қойылатын талаптар.</p> <p>4. Кіріспе. Логистиканың концепциясы. Құрылымы. Логистиканың қызметі және міндеті. Логистикалық жүйелер. Микро және макродеңгейдегі логистикалық жүйе.</p> <p>5.магистранттарға мұнайгаз өнеркәсібіндегі еңбек қорғаудың және өміртіршілік қауіпсіздігінің негізгі функцияларын, міндеттерін үйрету; еңбек процестерінде адамдардың жұмыс қабілетін және денсаулығын сақтауды қамтамасыз ететін заң актілер системасымен, қоршаған ортаның қауіптіліктерінің қандай көздері мен деңгейдері бар екендігін таныстыру;</p> <p>6.еңбек қорғаудың және өміртіршілік қауіпсіздігінің ғылыми-техникалық прогрессімен байланыстарын айқын көрсету</p>	Е.Н.Ысқақ Т.ғ.к., аға оқытушы Ысқақ Е.Н. Старший преподаватель, к.т.н. Iskak.E.N. Senior teacher, c.e.s.

									<p>1. Логистика, маркетинг, Экономика отрасли</p> <p>2.Применение новых технологий в проектировании технологических машин.3.</p> <p>3.Основные понятия логистики. Производственные процессы. Их виды и организация. Цели и пути организованности материальных потоков в производстве. Требования к организации и управлению материальными потоками производственного процесса. Требования к организации и управлению материальными потоками производственного процесса.4. Введение. Концентрация логистики. Структура. Назначение и функции логистики. Логистические системы. Логистическая система микро-и макроуровня.5.обучение магистрантов основным функциям, задачам охраны труда и безопасности жизнедеятельности в нефтегазовой промышленности; ознакомление с системой законодательных актов, обеспечивающих охрану здоровья и рабочего персонала в трудовых процессах, какими источниками и уровнем опасности окружающей среды обладают; четкое представление связей с научно-техническим прогрессом охраны труда и безопасности жизнедеятельности. 1. Logistics, marketing, Sala economicas</p> <p>2.Application of new technologies in the design of technological machines.3. Basic concepts of logistics. Production processes. Their types and organization. Goals and ways of organizing material flows in production. Requirements for the organization and management of material flows of the production process. Requirements for the organization and management of material flows of the production process.4. Introduction. Concentration of logistics. Structure. Purpose and functions of logistics. Logistics system. Micro-and macro-level logistics system.5.training of undergraduates basic functions, tasks of labor protection and life safety in the oil and gas industry; familiarization with the system of legislation to ensure the protection of health and safety of workers in the workplace, what sources and level of environmental hazards have; a clear view of the links with the scientific and technological progress of labor protection and safety.</p>	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

М 2	БеП TK/ ПД KB/ PD EC	MGS AEP 5304/ SEP NGO 5304/ SEP OGI 5304	б) Мұнай газ саласындағы әлеуметтік-экономикалық проблемалары Социально-экономические проблемы в нефтегазовой отрасли Socio-economic problems are in oil and gas industry	3	1	2	Емт./ Экз./ exam	Жазбаша/ письменно/ in writing	<p>1. Логистика, маркетинг, сала экономикасы</p> <p>2.Технологиялық машиналарды жобалауда жаңа технологияларды қолдану</p> <p>3.Білім алушыларға экономиканы мемлекеттік реттеудің әдістеріне оқып үйретеді.</p> <p>4.Экономикадағы мемлекеттік орны мен ролі, экономиканы мемлекеттік реттеудің әдістері, экономиканың дамуының болжау, шағын кәсіпкерлікті мемлекеттік қолдау, еңбек рыногін мемлекеттік реттеу, экономикалық өсуді қамтамасыз етудегі мемлекеттің ролі.</p> <p>5.Теориялық негізде мемлекеттік экономикалық саясат саясат пен мемлекеттік экономикалық реттеу ауқымы жағынан түрлі болып келеді.</p> <p>6. Шағын кәсіпкерлікті мемлекеттік қолдау, еңбек рыногін мемлекеттік реттей алады.</p> <p>1. Логистика, маркетинг, Экономика отрасли</p> <p>2.Применение новых технологий в проектировании технологических машин</p> <p>3.Обучают обучающихся методам государственного регулирования экономики.</p> <p>4.Роль и место государства в экономике, методы государственного регулирования экономики, прогнозирование развития экономики, государственная поддержка малого предпринимательства, государственное регулирование рынка труда, роль государства в обеспечении экономического роста.</p> <p>5.На теоретической основе государственная экономическая политика отличается по масштабам политики и государственного экономического регулирования. Государственная поддержка малого предпринимательства, государственное регулирование рынка труда.</p> <p>1. Logistics, marketing, Sala economicas</p> <p>2.Application of new technologies in the design of technological machines</p> <p>3.Teach students the methods of state regulation of the economy.</p> <p>4.The role and place of the state in the economy, methods of state regulation of the economy, forecasting the development of the economy, state support for small businesses, state regulation of the labor market, the role of the state in ensuring economic growth.</p> <p>5.On a theoretical basis, state economic policy differs in the scope of policy and state economic regulation.</p> <p>6.Small businesses can be provided with state support, state regulation of the labor market.</p>	Е.Н.Ысқақ Т.ғ.к., аға оқытушы Ысқақ Е.Н. Старший преподаватель, к.т.н. Iskak.E.N. Senior teacher, с.е.с.
--------	-------------------------------------	--	---	---	---	---	------------------------	--------------------------------------	---	--

М 2	БеП ТК/ ПД КВ/ PD EC	TN 6301 OT 6301 FT 6301	Трибология негіздері Основы трибологии Fundamentals of tribology	5	2	3	Емт./ Экз./ exam	Тест/ Тест/ Test	<p>1. Өзара алмасымдылық стандарттау және технологиялық өлшемдер</p> <p>2.Технологиялық машиналарды жобалауда жаңа технологияларды қолдану</p> <p>3. Үйкеліс түйіндерін сынау әдістерін оқып үйретеді.</p> <p>4.Үйкеліс кезінде қатты денелердің беттерін бұзу негіздері.Бөлшектер мен үйкеліс түйіндерінің тозуға төзімділігін арттыру әдістері.Үйкеліс түйіндерін сынау әдістері.Триботехникалық сенімділік және қауіпті өндірістерде машиналар мен механизмдерді пайдалану қауіпсіздігін қамтамасыз ету әдістері.Трибологияның қауіпсіздік, экология, экономика мәселелерін шешудегі рөлі5. Машина бөлшектерінің және машинаның сенімді жұмыс істеу қабілетілігі. Триботехника ілімі туралы мөлiметтер. Үйкеліс түрлері, олардың машине жасау өнеркәсібіндегі алатын орны. Тозуға қолданатын шаралар. Машина бөлшектері мен тораптарының жобалау жұмыстарын жүргізу негізі, орындау жолдары және оларды ұйымдастыру.</p> <p>6.Өзараауыстримдылық шақтама және қондыру, жобалау жұмыстарын жүргізеді/</p> <p>1.Взаимозаменяемость, стандартизация и технологические измерения</p> <p>2.применение новых технологий в проектировании технологических машин</p> <p>3.изучает методы испытаний узлов трения.</p> <p>4.Основы разрушения поверхностей твердых тел при трении. Методы повышения износостойкости деталей и узлов трения. Методы испытаний узлов трения. Триботехническая надежность и методы обеспечения безопасности эксплуатации машин и механизмов в опасных производствах.Роль трибологии в решении проблем безопасности, экологии, экономики5.надежность работы деталей машин и машин. Сведения об учении триботехники. Виды трения, их место в машиностроительной промышленности. Меры, принимаемые к износу.</p> <p>6.Основы проведения проектных работ деталей и узлов машин, пути выполнения и организация их. Характеристика и допуск./</p> <p>1 Interchangeability, standardization and technological measurements</p> <p>2. application of new technologies in the design of technological machines</p> <p>3. Methods of testing friction units.4.Fundamentals of the destruction of surfaces of solids by friction.Methods of increasing the wear resistance of parts and friction units.Methods of testing friction units.Tribotechnical reliability and methods of ensuring the safety of operation of machines and mechanisms in hazardous industries.The role of tribology in solving problems of safety, ecology, economy5. reliability of machine parts and machines. Information about the teaching of tribotechnics. Types of friction, their place in the engineering industry.</p> <p>6. Measures taken for wear and tear. Fundamentals of design work of machine parts and assemblies, ways of execution and organization of them. Characteristic and tolerance.</p>	Н.А.Абильдаев Т.ғ.к., аға оқытушы Абильдаев Н.А. Старший преподаватель, к.т.н. Abildaev N.A. Senior teacher, с.е.с.
--------	-------------------------------------	--	---	---	---	---	------------------------	------------------------	--	--

М 2	БеП ТК/ ПД КВ/ PD EC	MGG TKP 6301 SPTT NGN 6301 CPO GET S 6301	б) Мұнайгаз ғылымының техникасының және технологиясының қазіргі проблемалары. Современные проблемы техники и технологии нефтегазовой науки Current problems in the oil and gas engineering and technology sciences	5	2	3	Емт./ Экз./ exam	Тест/ Тест/ Test	1. Өзара алмасымдылық стандарттау және технологиялық өлшемдер 2. Мұнай газ саласындағы технологиялық процестерді бақылау және басқарудың негіздері 3. Білім алушыларға Мұнай мен газды сақтау және тасымалдау техникасы мен технологиясы әдістеріне оқып үйретеді 4. Бұрғылау комплекстерінің негізгі параметрлері мен классификациясы, құрамы мен кинематикалық схемалары, негізгі техникалық параметрлері, бұрғылау комплекстерінің механизмдері, мен негізгі машиналары, бұрғылау сораптары, бұрғылау комплексі механизмдерін басқару жүйелері 5. Мұнай-газ өндірісінің қалыптасуы мен өркендеуіне байланысты төмендегідей білім негіздерін студенттерге жеткізуді мақсат етеді: Мұнайгаз кәсіпшілігінің жаңа машиналары мен механизмдері; Мұнайгаз скважиналарын бұрғылаудың жаңа әдістері;/1. Взаимозаменяемость, стандартизация и технологические измерения 2. основы контроля и управления технологическими процессами в нефтегазовой отрасли 3. обучают обучающихся методам техники и технологии хранения и транспортировки нефти и газа 4. основные параметры и классификация буровых комплексов, состав и кинематические схемы, основные технические параметры, механизмы и основные машины буровых комплексов, буровые насосы, системы управления механизмами бурового комплекса. 5. в связи со становлением и развитием нефтегазового производства, целью обучения студентов является: новые машины и механизмы Нефтегазопромысла; новые методы бурения нефтегазовых скважин.;/1. Interchangeability, standardization and technological measurements 2. fundamentals of control and management of technological processes in the oil and gas industry 3. train students in techniques and technologies for storing and transporting oil and gas 4. main parameters and classification of drilling complexes, composition and kinematic schemes, main technical parameters, mechanisms and main machines of drilling complexes, drilling pumps, control systems for drilling complex mechanisms. 5. in connection with the formation and development of oil and gas production, the purpose of training students is: new machines and mechanisms of the oil and gas Industry; new methods of drilling oil and gas wells.;	Н.А.Абильдаев Т.ғ.к., аға оқытушы Абильдаев Н.А. Старший преподаватель, к.т.н. Abildaev N.A. Senior teacher, с.е.с.
М 2	БеП ТК/ ПД КВ/ PD EC	TZhA 6302/ ATO 6302/ ATE 6302	а) Технологиялық жабдықтарды автоматтандыру Автоматизация технологического оборудования Automation of technological equipment	5	2	3	Емт./ Экз./ exam	Жазбаша/ письменно/ in writing	1. Технологиялық процестерді бақылау теориясының негіздері 2. Технологиялық машиналарды жобалауда жаңа технологияларды қолдану 3. Пәннің мақсаты-өндірістік процестерді автоматтандырудың негізгі шарттары мен әдістерін негіздеу. Басқару элементтері және олардың динамикалық сипаттамалары. 4. Бақылау - өлшеу жүйесі. Бақылау - өлшеу құралдары. Бақылау - өлшеу құралдарын калибрлеу және диагностикалау. Технологиялық параметрлерді өлшеу теориясы мен әдістері. Трансмиттердің жұмыс жасау принципі. Қысымды өлшеу стандарттары. Денгейді өлшеу әдістері. Ағын шығынын өлшеу. Температураны өлшеу аспаптары. Бақылау сұлбалардың түрлері. Бақылау түрлері	П.А.Танжариков Т.ғ.к., профессор Танжариков П.А. профессор, к.т.н. Tanzharikov P.A. professor, с.е.с.

									<p>. Пневматикалық контроллер. Үш режимді контроллердің теңдеуі. Кері байланысты бақылау тізбегінің архитектурасы.</p> <p>5.Технологиялық процестерді бақылау негіздерін, бақылау-өлшеу жүйелердің құрылымын, бақылау-өлшеу құралдарын реттеу әдістерін</p> <p>6.Технологиялық процестерді автоматты басқару жүйесі арқылы реттеу әдістерін қолдануды мүмкіндік алады.</p> <p>1. Основы теории контроля технологических процессов/</p> <p>2.Применение новых технологий в проектировании технологических машин</p> <p>3.Целью дисциплины является обоснование основных условий и способы автоматизации производственных процессов. Органы управления и их динамические характеристики.4.Контрольно-измерительная система. Контрольно-измерительные приборы. Калибровка и диагностика контрольно - измерительных приборов. Теория и методы измерения технологических параметров. Принцип работы трансмитов. Стандарты измерения давления. Методы измерения уровня. Измерение расхода потока. Приборы измерения температуры. Виды контрольных схем. Виды контроля. Пневматический контроллер. Уравнение трех режимного контроллера. Архитектура цепей контроля обратной связи.</p> <p>5.Основы контроля технологических процессов, устройство контрольно-измерительных систем, методы регулирования контрольно-измерительных приборов</p> <p>6.Методы регулирования технологических процессов посредством системы автоматического управления.</p> <p>1. Fundamentals of the theory of process control 2.Application of new technologies in the design of technological machines</p> <p>3.The purpose of the discipline is to substantiate the basic conditions and methods of automation of production processes. Controls and their dynamic characteristics.</p> <p>4.Control and measuring system. Control and measuring devices. Calibration and diagnostics of instrumentation. Theory and methods of measurement of technological parameters. The principle of operation of transmits. Pressure measurement standards. Level measurement methods. Flow rate measurement. Temperature measuring devices. Types of control schemes. Type of control. Pneumatic controller. Equation of three mode controller. Architecture of feedback control circuits.</p> <p>5.Basics of control of technological processes, the device of control and measuring systems, methods of regulation of control and measuring devices</p> <p>6.Methods of regulation of technological processes by means of automatic control system.</p>	
М 2	БөП ТК/ ПД КВ/ PD ЕС	ETG AGG 6302/ PSA TOR 6302/ DAS PEC	б) Есептеу және технологиялық жабдықтарды автоматтандыру жүйесін жобалау. Проектирование систем автоматизирован	5	2	3	Емт./ Экз./ exam	Жазбаша/ письменно/ in writing	<p>1.«Технологиялық процестерді бақылау теориясының негіздері».</p> <p>2.Технологиялық машиналарды жобалауда жаңа технологияларды қолдану.</p> <p>3.Машиналар мен қондырғылардың сенімді жұмыс істеу қабілеттілігін бағалау оқып үйретеді.</p> <p>4.Құрылым жасаудың жалпы қағидалары, жалпы пайдалынатын бөлшектердің моделін құрып, есептеу алгоритімін жасау. Машиналар мен қондырғылардың сенімді жұмыс істеу қабілеттілігін бағалау негізі.</p> <p>5.Болашақ мамандарға құрылымдау негіздері, дайындамалардың қалып түзілуі мен</p>	П.А.Танжариков Т.ғ.к., профессор Танжариков П.А. профессор, к.т.н. Tanzharikov P.A. professor, c.e.s.

		6302	ие технологических оборудовании и расчет. Design Automation systems , process equipment and calculation						<p>6.Машиналар бөлшектерінің негізгі технологиялық тәсілдері туралы білім беру, қазіргі кезеңдегі өндіріс мүмкіншіліктерімен таныстыру.</p> <p>1.« Основы теории контроля технологических процессов».</p> <p>2.Применение новых технологий в проектировании технологических машин</p> <p>3.Изучает оценку надежности функционирования машин и установок.</p> <p>4.Общие принципы построения, построение модели и разработка алгоритма расчета частиц общего пользования. Основы оценки надежности функционирования машин и установок.</p> <p>5.Дать будущим специалистам знания об основах конструирования,</p> <p>6.Формообразовании заготовок и основных технологических способах деталей машин, ознакомить с возможностями производства на современном этапе.</p> <p>1."Fundamentals of the theory of process control»</p> <p>2.Application of new technologies in the design of technological machines.</p> <p>3.Studies the evaluation of the reliability of machines and plants.</p> <p>4.General principles of construction, construction of the model and development of an algorithm for calculating the particles of General use. Basics of assessing the reliability of machines and plants.</p> <p>5.To give future specialists knowledge about the basics of design, forming blanks and the main technological methods of machine parts</p> <p>6.to familiarize with the possibilities of production at the present stage.</p>	
--	--	------	---	--	--	--	--	--	---	--

М 2	Беп ТК/ ПД КВ/ РД ЕС	ТМZh ZhTK 6303/ PNTP ТМ 6303/ ANTP ТМ 6303	а)Технологиялық машиналарды жобалауда жаңа технологияларды қолдану Применение новых технологий в проектировании технологических машин Application of NT is in planning of technological machines	5	2	3	Емт./ Экз./ exam	Жазбаша/ письменно/ in writing	<p>1. Кәсіпшілік жабдықтарын есептеу, конструкциялау және автоматтандырылған жүйеде жобалау (АЖЖ)/Расчет, конструирование и система автоматизированного проектирование промышленного оборудования/ Calculation, Design and Automation of the design of industry equipment</p> <p>2.Технологиялық жабдықтарды автоматтандыру / автоматизация технологического оборудования/ automation of technological equipment</p> <p>3.Жалпы жобалау процесін және техникалық объектілерді автоматтандырылған жобалау жүйелерін автоматтандыру. АЖЖ игеру мен енгізудің экономикалық және техникалық аспектілері. АЖЖ құрылысының негізгі принциптері мен құрылымы. Құрамы, АЖЖ қамтамасыз ету түрлері. АЖЖ "AutoCAD", "T-FLEX CAD", "CAD компасы"/ Автоматизация процесса проектирования в целом и системах автоматизированного проектирования технических объектов. Экономические и технические аспекты освоения и внедрения САПР. Основные принципы построения и структура САПР. Состав, виды обеспечения САПР. САПР «AutoCAD», «T-FLEX CAD», «Компас CAD»/ Automation of the design process in general and computer-aided design systems of technical objects. Economic and technical aspects of the development and implementation of CAD. Basic principles of CAD construction and structure. Composition, types of CAD support. CAD "AutoCAD", "T-FLEX CAD", "Compass CAD"</p> <p>4.АЖЖ "AutoCAD", "T-FLEX CAD", "CAD компасы"/ САПР. Состав, виды обеспечения САПР./ Composition, types of CAD support. CAD "AutoCAD"</p> <p>5.Конструктивтік элементтерді жасауда күзіретті болуы керек/ Должен быть компетентен в создании конструктивных элементов/ Be competent in creating constructive elements</p> <p>6.Математикалық және бағдарламалық қамтамасыз етуін; конструкциялау мен инженерлік жобалау тапсырмалары ережелерінің көрсеткіштері мен сипаттамалары туралы./ Математического и программного обеспечения; о показателях и характеристиках положений заданий конструирования и инженерного проектирования./Mathematical and software; on indicators and characteristics of the rules of design and engineering design tasks.</p>	А.М.Жабагиев Т.ғ.к., аға оқытушы Жабагиев А.М. Старший преподаватель, к.т.н. Zhabagiev A.M. Senior teacher, с.е.с.
--------	-------------------------------------	--	--	---	---	---	------------------------	--------------------------------------	---	---

2	Беп ТК/ ПД КВ/ PD ЕС	MGST PSSN 6303/ OSST PNGO 6303/ BSCT POGI 6303	б) Мұнай газ саласындағы технологиялық процестерді стандарттау және сертификаттау негіздері Основы стандартизации и сертификации технологических процессов в нефтегазовой отрасли Bases of standardization and certification of technological processes are in oil and gas industry	5	2	3	Емт./ Экз./ exam	Жазбаша/ письменно/ in writing	<p>1. Кәсіпшілік жабдықтарын есептеу, конструкция-лау және автоматтанды-рылған жүйеде жобалау (АЖЖ)/Расчет, конструирование и система автоматизированного проектирования промышленного оборудования/ Calculation, Design and Automation of the design of industry equipment</p> <p>2.Технологиялық машиналар сенімділігі/ надежность технологических машин/ reliability of technological machines</p> <p>3.Қазақстан Республикасындағы стандарттау және сертификаттаудың негізгі принциптері мен ережелері, сапа жүйелерінің сәйкестігін растау ережелері мен тәртібі туралы білімді қалыптастыру./Формирование знаний об основных принципах и правилах стандартизации и сертификации в Республике Казахстан, правилах и порядке подтверждения соответствия систем качества./ Formation of knowledge about the basic principles and rules of standardization and certification in the Republic of Kazakhstan, the rules and procedure for confirming compliance of quality systems.</p> <p>4.Мемлекеттік, мемлекетаралық және халықаралық дәрежедегі стандарттау, метрология және сертификаттау жүйелері. Құрылымы. Негізгі қағидалары. Заңнамалық және нормативтік базалар. Мәні. Техникалық регламенттер, олардың мәртебесі. Регламенттер құжаттарын қолдану тәртібі. Мемлекетаралық, халықаралық және ұлттық стандарттары, стандарттау, метрология, сертификаттау бойынша құжаттарды және техникалық регламенттерді қолдану тәртібі. Сертификаттау түрлері мен сұлбалары. Сертификация бойынша органдар және сынау зертханалары. Өнім сапасын басқару жүйелері, оларды әзірлеу және қолдану. Өнім сапасы мен тұтынушылар құқықтарын қорғау./ systems of standardization, Metrology and certification at the State, interstate and international levels. Structure. Basic rule. Legislative and regulatory framework. Value. Technical regulations and their status. Procedure for applying documents of regulations. Procedure for applying documents and technical regulations on interstate, international and national standards, standardization, Metrology, certification. Types and schemes of certification. Certification bodies and testing laboratories. Product quality management systems, their development and application. Protection of consumer rights and product quality.</p> <p>5.Дәлдік шегі мен қонымдылықты дұрыс табу мен оны қолданып жүрген стандарттарға сәйкес сызбада дұрыс белгілеуді үйрету; стандарттау әдістері, оны енгізу мен қадағалауды таныстыру; студенттерді сертификаттау талаптарын оқып үйренуге баулу,өлшеу құралдарының тиімді түрін пайдалана отырып, өлшеуді дұрыс табуды және әртүрлі өлшеуіш құралдарымен бөлшек өлшемдерін анықтауды үйрету./научить правильно находить пределы точности и целесообразности и правильно обозначить ее на чертежах в соответствии с действующими стандартами; ознакомить с методами стандартизации, ее внедрением и наблюдением; научить студентов читать сертификационные требования; научить правильно находить</p>	А.М.Жабағиев Т.ғ.к., аға оқытушы Жабағиев А.М. Старший преподаватель, к.т.н. Zhabagiev A.M. Senior teacher, с.е.с.
---	-------------------------------------	--	--	---	---	---	------------------------	--------------------------------------	---	---

									измерения с использованием эффективного вида средств измерений и определять размеры деталей различными измерительными приборами./ teach how to correctly find the limits of accuracy and expediency and correctly mark it on drawings in accordance with current standards; familiarize with the methods of standardization, its implementation and monitoring; teach students to read certification requirements; teach them to correctly find measurements using an effective type of measuring equipment and determine the dimensions of parts with various measuring devices.	
M 2	БөП ТК/ ПД КВ/ PD ЕС	GEN MO 6304/ MOR NE 6304/ MTR SE 6304	а) Ғылыми эксперимент нәтижелерін математикалық өңдеу Математическая обработка результатов научного эксперимента Mathematical treatment of results of scientific experiment	5	2	3	Емт./ Экз./ exam	Жазбаша/ письменно/ in writing	1. Деректерді Математикалық талдау 2. Технологиялық жабдықтарды автоматтандыру. Шыдамдылықтың шектеулерін анықтау әдістері және динамикалық беріктігі 3. Қателер теориясының элементтері және өлшеу нәтижелерін математикалық өңдеу. Өлшеу міндеттері. Қате түрлері. Өлшеу нәтижелерін жазу. Тікелей өлшеу нәтижелерін өңдеу. Сенімділік аралығы, сенімділік ықтималдығы, студенттің коэффициенті, абсолютті және салыстырмалы қателік. 4. Анализге кіріспе. Жиындар. Жиын түрлері. Жиындардарға қолданылатын амалдар. Нақты сандар. Рационал сандар қасиеттері. Нақты сандарды қосу, көбейту ережелері. Нақты сандар қасиеттері. Архимед аксиомасы. Сан жиындарының дәл жоғарғы дәл төменгі шекаралары. Мысалдар келтіру. Тізбек анықтамасы, белгіленуі және берілу тәсілдері. 5. Жоғарыда сипатталған ғылыми зерттеулердің құрылымы, кең мағынада ғылыми танымның тәсілі немесе ғылыми әдістің өзі болып табылады. 6. Әдіс – бұл белгілі бір қорытындыға жетуге көмектесетін әрекеттердің жиынтығы. Эмпирикалық ғылымның негізін салушылардың бірі - Ф.Бэкон танымның әдісін циркульмен салыстырған. 1. Математический анализ данных 2. Автоматизация технологического оборудования. Методы определения ограничений выносливости и динамическая прочность 3. Элементы теории погрешностей и математической обработки результатов измерений. Задачи измерений. Типы погрешностей. Запись результатов измерений. Обработка результатов прямых измерений. Доверительный интервал, доверительная вероятность, коэффициент Стьюдента, абсолютная и относительная погрешность.	Дильман Т Ф.-м.ғ.к.,аға оқытушы Дильман Т Старший преподаватель, к.ф.-м.н. Dilman T. Senior teacher, c.f.-m.s.

									<p>4. Введение в анализ. Сборов. Виды множеств. Способы, применяемые для множеств. Точные числа. Свойства рациональных чисел. Правила сложения, умножения конкретных чисел. Свойства конкретных чисел. Аксиома Архимеда. Точно точно точные нижние границы чисел. Привести примеры. Определение цепей, назначение и способы передачи.</p> <p>5. Структура описанных выше научных исследований, в широком смысле, является методом научного познания или самим научным методом.</p> <p>6. Метод - это совокупность действий, которые помогут вам достичь определенного результата. Один из основателей эмпирической науки - Ф. Бэкон сравнил метод познания с циркулем. 1. Mathematical analysis of data 2. Automation of technological equipment. Methods for determining endurance limits and dynamic strength</p> <p>3. Elements of error theory and mathematical processing of measurement results. Measurement tasks. Types of errors. Recording of measurement results. Processing of direct measurement results. Confidence interval, confidence probability, Student coefficient, absolute and relative error.</p> <p>4. Introduction to analysis. Collections'. Types of sets. Methods used for sets. Exact number. Properties of rational numbers. Rules of addition, multiplication of specific numbers. Properties of specific numbers. Archimedes ' Axiom. Exactly exactly the exact lower bounds of the numbers. Provide examples. Definition of chains, purpose and methods of transmission.</p> <p>5. The structure of the scientific research described above is, in a broad sense, the method of scientific knowledge or the scientific method itself.</p> <p>6. Method-a set of actions that will help you achieve a certain result. One of the founders of empirical science - F. Bacon compared the method of cognition with a compass.</p>	
М 2	Беп ТК/ ПД КВ/ PD ЕС	MGU ВРТТ 6304/ ТТВЕ NGS 6304/ ТТВД EPG МН 6304	б) Мұнай газ ұңымаларын бұрғылау және пайдалану техникасы мен технологиясы Техника и технология бурения и эксплуатации нефтяных и газовых скважин Technique and technology of the boring drilling and exploitation of petroleum and gas mining holes	5	2	3	Емт./ Экз./ exam	Жазбаша/ письменно/ in writing	<p>1. Деректерді Математикалық талдау</p> <p>2. Шыдамдылықтың шектеулерін анықтау әдістері және динамикалық беріктігі.</p> <p>3. Мұнай және газ ұңғымаларын бұрғылау әдістерін және ұңғыманы пайдалану технологиясын оқып үйретеді.</p> <p>4. Бұрғылау комплекстерінің негізгі параметрлері мен классификациясы, құрамы мен кинематикалық схемалары, негізгі техникалық параметрлері, бұрғылау комплекстерінің механизмдері, мен негізгі машиналары, бұрғылау сораптары, бұрғылау комплексі механизмдерін басқару жүйелері.</p> <p>5. Мұнай-газ өндірісінің қалыптасуы мен өркендеуіне байланысты төмендегідей білім негіздерін студенттерге жеткізуді мақсат етеді.</p> <p>6. Мұнайгаз кәсіпшілігінің жаңа машиналары мен механизмдері; Мұнайгаз скважиналарын бұрғылаудың жаңа әдістері; Мұнай және газ ды шығарудың жаңа технологиясы.</p> <p>1. Математический анализ данных</p> <p>2. Методы определения ограничений выносливости и динамическая прочность.</p> <p>3. Изучает методы бурения нефтяных и газовых скважин и технологию эксплуатации скважин.</p>	Дильман Т Ф.-м.ф.к., аға оқытушы Дильман Т Старший преподаватель, к.ф.-м.н. Dilman T. Senior teacher, с.ф.-m.s.

									<p>4.Основные параметры и классификация буровых комплексов, состав и кинематические схемы, основные технические параметры, механизмы и основные машины буровых комплексов, буровые насосы, системы управления механизмами бурового комплекса</p> <p>5. В связи со становлением и развитием нефтегазового производства, целью обучения студентов является: новые машины и механизмы Нефтегазопромысла;</p> <p>6.новые методы бурения нефтегазовых скважин; новые технологии добычи нефти и газа.</p> <p>1. Mathematical analysis of data</p> <p>2.Methods for determining endurance limits and dynamic strength3.Studies the methods of drilling oil and gas wells and well operation technology.</p> <p>4.Basic parameters and classification of drilling systems, structure and kinematic scheme, main technical parameters, basic mechanisms and machines drilling rigs, mud pumps, control system, mechanisms of drilling facilities.</p> <p>5. In connection with the formation and development of oil and gas production, the purpose of training students is: new machines and mechanisms of oil and Gas industry; new methods of drilling oil and gas wells;</p> <p>6.new technologies of oil and gas production.</p>	
M 2	БeП TK/ ПД KB/ PD EC	MST 6305/ TNM 6305/ MRT 6305	Машина сенімділік теориясы/ Теория надежности машины/ Machine reliability theory	4	2	3	Емт./ Экз./ exam	Жазбаша/ письменно/ in writing	<p>1.Пререквизиттері: Мұнайгаз ғылымы техникасының және технологиясының қазіргі проблемалары.</p> <p>2.Постреквизиттері: Ғылыми-зерттеу жұмысы</p> <p>3.Мақсаты: Машиналардың техникалық күйінің өзгеру заңдылықтары; тозу қарқындылығын анықтайтын факторлар; ақаулар мен ақаулар туралы ақпаратты алу және талдау әдістері; жобалау, өндіру және пайдалану кезеңдерінде машиналардың сенімділігін қамтамасыз ету.</p> <p>4.Мазмұны: Сенімділік теориясы және сенімділік тәуелділіктері. Сенімділіктің күйі және оқиғалары. Сенімділік көрсеткіштері. Технологиялық машиналар мен жабдықтардың сенімділігі негіздері. Жүйенің сенімділігі ретінде машинаның сенімділігі. Технологиялық машиналар мен жабдықтардың стандарттық тетіктері мен тораптарының сенімділігі. Машиналар сенімділігінің негізгі әдістері және оларды жоғарылату жолдары</p> <p>5. Құзіреттілігі: Мұнай-газ өндірісінің машиналары мен жабдықтарының сенімділігін, дәнекерлеу өндірісінің негізін үйренеді.</p> <p>6. Күтілетін нәтиже: өнеркәсіптің қазіргі жағдайын және оның даму жолдарын; машиналар орындайтын технологиялық функцияларды; пайдаланатын жабдық сенімділігінің негізгі параметрлерін есептеуді; жобалау негіздерін меңгереді.</p> <p>1. Пререквизиты: Современные проблемы техники и технологии нефтегазовой науки.</p> <p>2. Постреквизиты: Научно-исследовательская работа</p> <p>3.Цель: Рассматриваются основные понятия и определения теории надежности, физическая сущность и закономерности изменения технического состояния машин; факторы, определяющие интенсивность изнашивания; методы получения и анализа информации об отказах и неисправностях; обеспечение надежности машин на этапах проектирования, производства и эксплуатации.</p> <p>4.Содержание: теория надежности и зависимость надежности. Состояние и события надежности. Показатели надежности. Основы надежности технологических машин и оборудования. Надежность стандартных деталей</p>	Н.А.Абильдаев Т.ғ.к., аға оқытушы Абильдаев Н.А. Старший преподаватель, к.т.н. Abildaev N.A. Senior teacher, c.e.s.

									<p>и узлов технологических машин и оборудования. Основные методы надежности машин и пути их повышения</p> <p>5. Компетенции: изучает надежность машин и оборудования нефтегазового производства, основы сварочного производства. 6. Ожидаемый результат: освоить современное состояние промышленности и пути ее развития; технологические функции, выполняемые машинами; расчет основных параметров надежности эксплуатируемого оборудования; основы проектирования.</p> <p>1. Prerequisites: Current problems of engineering and technology of oil and gas science</p> <p>2. Post-Requisites: Research work</p> <p>3. Purpose: The basic concepts and definitions of the theory of reliability, the physical essence and patterns of changes in the technical condition of machines; factors determining the intensity of wear; methods for obtaining and analyzing information about failures and malfunctions; ensuring the reliability of machines at the stages of design, production and operation. 4. Contents: theory of reliability and reliability dependence. Reliability status and events. Reliability index. Fundamentals of reliability of technological machines and equipment. The reliability of the machine as the reliability of the system. Fundamentals of calculating the reliability of the machine using the methods of mathematical statistics. Reliability of standard parts and units of technological machines and equipment. The main methods of reliability of machines and ways to improve them. 5. Competence: studies the reliability of machines and equipment of oil and gas production, the basics of welding.</p> <p>6. Expected result: to master the current state of the industry and the ways of its development; technological functions performed by machines; calculation of the main parameters of the reliability of the operated equipment; basics of design.</p>	
		TMS EN63 05/O RNT M63 05/F CRT M63 05	Технологиялық машиналарды сенімділігін есептеу негіздері/ Основы расчета надежности технологических машин/ Fundamentals of calculating the reliability of technological machine	4	2	3	Емт./ Экз./ exam	Жазбаша/ письменно/ in writing	<p>1. Пререквизиттері: Мұнайгаз ғылымы техникасының және технологиясының қазіргі проблемалары.</p> <p>2. Постреквизиттері: Ғылыми-зерттеу жұмысы</p> <p>3. Мақсаты: Технологиялық машиналар сенімділігінің негізгі әдістері және оларды жоғарылату жолдары үйрету.</p> <p>4. Мазмұны: Сенімділік теориясы және сенімділік тәуелділіктері. Сенімділіктің күйі және оқиғалары. Сенімділік көрсеткіштері. Технологиялық машиналар мен жабдықтардың сенімділігі негіздері. Жүйенің сенімділігі ретінде машинаның сенімділігі. Математикалық статистика әдістерінің көмегімен машинаның сенімділігін есептеу негіздері. Технологиялық машиналар мен жабдықтардың стандарттық тетіктері мен тораптарының сенімділігі. Машиналар сенімділігінің негізгі әдістері және оларды жоғарылату жолдары</p> <p>5. Күзiретiлiгi: Мұнай-газ өндірісінің машиналары мен жабдықтарының сенімділігін есептеу негізін үйренеді.</p> <p>6. Күтілетін нәтиже: өнеркәсіптің қазіргі жағдайын және оның даму жолдарын; машиналар орындайтын технологиялық функцияларды; пайдаланатын жабдық сенімділігінің негізгі параметрлерін есептеуді; жобалау негіздерін меңгереді.</p>	Н.А.Абильдаев Т.ғ.к., аға оқытушы Абильдаев Н.А. Старший преподаватель, к.т.н. Abildaev N.A. Senior teacher, c.e.s.

										<p>1.Пререквизиты: Современные проблемы техники и технологии нефтегазовой науки.</p> <p>2.Постреквизиты: Научно-исследовательская работа.</p> <p>3.Цель: изучить основные методы надежности машин и пути их повышения.</p> <p>4.Содержание: теория надежности и зависимость надежности. Состояние и события надежности. Показатели надежности. Основы надежности технологических машин и оборудования. Основы расчета надежности машины с помощью методов математической статистики. Надежность стандартных деталей и узлов технологических машин и оборудования. Основные методы надежности машин и пути их повышения</p> <p>5.Компетенции: изучает надежность машин и оборудования нефтегазового производства, основы сварочного производства. 6. Ожидаемый результат: освоить современное состояние промышленности и пути ее развития; технологические функции, выполняемые машинами; расчет основных параметров надежности эксплуатируемого оборудования; основы проектирования.</p> <p>1. Prerequisites: Current problems of engineering and technology of oil and gas science</p> <p>2.Post-Requisites: Research work</p> <p>3.Purpose: to study the basic methods of reliability of machines and ways to improve them.</p> <p>4.Contents: theory of reliability and reliability dependence. Reliability status and events. Reliability index. Fundamentals of reliability of technological machines and equipment. The reliability of the machine as the reliability of the system. Fundamentals of calculating the reliability of the machine using the methods of mathematical statistics. Reliability of standard parts and units of technological machines and equipment. The main methods of reliability of machines and ways to improve them.</p> <p>5. Competence: studies the reliability of machines and equipment of oil and gas production, the basics of welding. 6.Expected result: to master the current state of the industry and the ways of its development; technological functions performed by machines; calculation of the main parameters of the reliability of the operated equipment; basics of design.</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Академиялық мәселелер жөніндегі департамент директоры

Жоғары оқу орнынан кейінгі білім бөлімінің басшысы

Инженерлі-технологиялық институтының директоры

Инжинирингтік технологиялар кафедрасының меңгерушісі

Б.А.Досжанов

А.Ж.Бұхарбаева

Б.Б.Абжалелов

Н.С.Сүлейменов