

«TASDIQLAYMAN»
«TMJ» kafedrası mudiri
 _____ Z.U.Sunnatov
 «_____» _____ 2022 yil

FAN DASTURI BAJARILISHINING KALENDAR REJASI
(ma'ruza, seminar, amaliy mashg'ulotlar, laboratoriya, kurs ishlari)

Fakultet: **Neft va gaz** Ta'lim yunalishi: **60720700– «Texnologik mashinalar va Akadem guruh* jihozlar (Neft va gaz sanoati mashinalari va jihozlari)» «TMJ - 133,134,135»**
 Fanning nomi: **«Yunalishga kirish»**

Ma'ruzachi: **X.K.Eshkabilov**
 Maslahat, amaliy va laboratoriya mashg'ulotlarini olib boruvchi: **X.K.Eshkabilov**
 Mustaqil mashg'ulotlarni olib boruvchi: **X.K.Eshkabilov**

2022-2022 o'quv yili	I semestr
Ma'ruza	30
Amaliy mashg'ulot	30
Laboratoriya mashg'uloti	-
Mustaqil ish	60
Kurs ishi	-
Jami:	120

№	Mavzuning nomi	Ajratilgan soat	Bajarilganligi haqida ma'lumot		O'qituvchi imzosi
			Oy va kun	Soatlar soni	
1	3	4	5	6	7
MA`RUZA					
	1- Modul. Neft va gaz geologiyasi to`g`risida tushunchalar				
1	Kirish.O'zbekistonda neft va gaz sanoatining rivojlanishi tarixi	2			
2	Neft va gazning yer qarida joylashuvi, tarkibi va xossalari	2			
3	Neft va gazning tarkibi va xossalari	2			
4	Neft va gaz konlarini izlash va razvedkasi	2			
5	O'zbekistonning asosiy neftgazli hududlari, neft va gaz konlari	2			
	2 – Modul. Neft va gaz quduqlarini burg'ilash texnologiyalari va jihozlari				
6	Neft va gaz quduqlarini burg'ilash to`g`risida umumiy tushunchalar va burg'ilash qurilmalari tasnifi	2			
7	Burg'ilash qurilmalari asosiy mashinalari va mexanizmlari	2			
8	Tik, qiya, gorizonta va to`p quduqlarni burg'ilash	2			
Oraliq nazorat					
	3 – Modul. Neft-gaz qazib olish va qayta ishlash uchun mas-hi-nalar va jihozlar				
9	Neft va gaz qazib olish jihozlari tasnifi	2			
10	Neft va gaz quduqlarini ishlatish uchun jihozlar	2			
11	Neft quduqlarini mexanizastiyalashgan usulda ishlatish	2			
12	Neft va gazni qayta ishlash jarayonlari va jihozlari	2			

1	3	4	5	6	7
13	Gazni qayta ishlash jarayonlari va jihozlari	2			
14	Nasos va kompressor stansiyalari	2			
15	Tabiiy gazni tashish va qayta ishlash jarayonlari jihozlari	2			
	Jami:	30			
AMALIY MASHG`ULOT					
1	Neft va gaz sohasi korxonalari turlari va faoliyatlarini o`rganish	2			
2	Yerning tuzilishi va strukturasini o`rganish	2			
3	Neftning tarkibi va xossalarini o`rganish	2			
4	Gazning tarkibi va xossalarini o`rganish	2			
5	Neft, gaz va gazkondensatli konlar mahsulotlari va ularga qo`yiladigan texnik talablarni o`rganish	2			
6	Quduq profili va konstruksiyasini o`rganish	2			
7	Burg`ilash minorasi vazifasi va tuzilishini o`rganish	2			
8	Ko`tarish mexanizmlari. Tal tizimini tanlash va uning hisobi	2			
9	Neft va gazni yig`ish va tayyorlash tizimi jihozlari	2			
10	Favvora armaturasi konstruksiyalari va uni tashkil etuvchi elementlar	2			
11	Shtangali chuqurlik nasoslari yer osti va usti jihozlari	2			
12	Neftni fraksiyalarga ajratish jarayoni va olinadigan mahsulotlar turlarini o`rganish	2			
13	Separatorlar vazifalari va ularning turlarini o`rganish	2			
14	Kompressor stansiyasi jihozlari turlarini o`rganish	2			
15	Tabiiy gazni qayta ishlash jarayonlarida qo`llaniladigan qurilmalar texnologik jihozlarini o`rganish	2			
	Jami:	30			

Yetakchi o`qituvchi:

X.K.Eshkabilov

«TASDIQLAYMAN»
«TMJ» kafedrasi mudiri
_____ Z.U.Sunnatov
«_____» _____ 2022 yil

FAN DASTURI BAJARILISHINING KALENDAR REJASI
(ma'ruza, seminar, amaliy mashg'ulotlar, laboratoriya, kurs ishlari)

Fakultet: **Нефти и газа**
Ta'lim yunalishi: **60720700– «Технологические машины и оборудование (Машины и оборудование нефтегазовой промышленности)»**
Fanning nomi: **«Введение в специальность»**
Ma'ruzachi: **Х.К.Эшкабилов**
Maslahat, amaliy va laboratoriya mashg'ulotlarini olib boruvchi: **Х.К.Эшкабилов**
Mustaqil mashg'ulotlarni olib boruvchi: **Х.К.Эшкабилов**

Akadem guruh*
«TMJ – 138r-22»

2022-2022 учебный год I семестр

Ma'ruza **30**
Amaliy mashg'ulot **30**
Laboratoriya mashg'uloti **-**
Mustaqil ish **60**
Kurs ishi **-**
Jami: 120

№	Mavzuning nomi	Ajratilgan soat	Bajarilganligi haqida ma'lumot		O'qituvchi imzosi
			Oy va kun	Soatlar soni	
1	3	4	5	6	7
ЛЕКЦИИ					
	1- Модуль. Основные понятия о нефтегазовой геологии				
1	Введение. История развития нефтегазовой промышленности в Узбекистане	2			
2	Местоположение нефти и газ в земной коре, состав и свойства	2			
3	Состав и свойства нефти и газа	2			
4	Поиск и разведка нефтегазовых месторождений	2			
5	Нефтегазоносные районы Узбекистана, нефтегазовые месторождение	2			
	2 – Модуль. Технология и оборудование бурения нефтегазовых скважин				
6	Бурение нефтегазовых скважин и классификация буровых оборудований	2			
7	Основные машины и механизмы применяемые в бурении скважин	2			
8	Бурение вертикальных, наклонных и кустовых скважин	2			
Промежуточный контроль					
	3 – Модуль. Машины и оборудование для добыча и переработки нефти и газа				
9	Классификация оборудования для добыча нефти и газа	2			
10	Оборудование для эксплуатации нефтегазовых скважин	2			
11	Механизированный способ эксплуатации нефтяных скважин	2			
12	Процессы и оборудование переработки нефти и газа	2			

1	3	4	5	6	7
13	Процессы и оборудование переработки газа	2			
14	Насосные и компрессорные станции	2			
15	Оборудование для транспортировки и переработки природного газа	2			
	Всего:	30			
ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ					
1	Изучение деятельности организаций и производственных предприятий нефтегазовой промышленности	2			
2	Изучение строение и структуры земли	2			
3	Изучение состава и свойства нефти	2			
4	Изучение состава и свойства газа	2			
5	Сырьевые продукции нефтегазовых месторождений и технические требования к товарным продукциям	2			
6	Профиль и конструкции скважин	2			
7	Изучение функции и конструкции буровой мачты и вышки	2			
8	Расчёт и выбор подъёмных механизмов (Тальевая система)	2			
9	Изучение видов оборудования сбора и подготовка нефти и газа	2			
10	Изучение конструкции фонтанных арматур и их элементов	2			
11	Подземные и надземные оборудование штанговых глубинных насосов	2			
12	Фракционирование нефти и изучение видов продукции получаемые из нефти	2			
13	Изучение функции и конструкции сепараторов	2			
14	Оборудование компрессорной станции	2			
15	Технологические оборудование применяемые при переработки природного газа	2			
	Всего:	30			

Ведущей преподаватель:

Х.К.Эшкабилов

«TASDIQLAYMAN»
«TMJ» kafedrası mudiri
_____ Z.U.Sunnatov
«_____» _____ 2022 yil

FAN DASTURI BAJARILISHINING KALENDAR REJASI
(ma'ruza, seminar, amaliy mashg'ulotlar, laboratoriya, kurs ishlari)

Fakultet: Neft va gaz	Ta'lim yunalishi: 60720700– «Texnologik mashinalar va jihozlar (Neft va gaz sanoati mashinalari va jihozlari)»	Akadem guruh* «TMJ - _____»	2022-2022 o'quv yili	I semestr
	Fanning nomi: «Yunalishga kirish»		Ma'ruza	30
			Amaliy mashg'ulot	30
			Laboratoriya mashg'uloti	-
			Mustaqil ish	60
			Kurs ishi	-
			Jami:	120

Ma'ruzachi:

A.X.Samadov

Maslahat, amaliy va laboratoriya mashg'ulotlarini olib boruvchi:

A.X.Samadov

Mustaqil mashg'ulotlarni olib boruvchi:

A.X.Samadov

№	Mavzuning nomi	Ajratilgan soat	Bajarilganligi haqida ma'lumot		O'qituvchi imzosi
			Oy va kun	Soatlar soni	
1	3	4	5	6	7
MA`RUZA					
	1- Modul. Neft va gaz geologiyasi to`g`risida tushunchalar				
1	Kirish.O'zbekistonda neft va gaz sanoatining rivojlanishi tarixi	2			
2	Neft va gazning yer qarida joylashuvi, tarkibi va xossalari	2			
3	Neft va gazning tarkibi va xossalari	2			
4	Neft va gaz konlarini izlash va razvedkasi	2			
5	O'zbekistonning asosiy neftgazli hududlari, neft va gaz konlari	2			
	2 – Modul. Neft va gaz quduqlarini burg'ilash texnologiyalari va jihozlari				
6	Neft va gaz quduqlarini burg'ilash to`g`risida umumiy tushunchalar va burg'ilash qurilmalari tasnifi	2			
7	Burg'ilash qurilmalari asosiy mashinalari va mexanizmlari	2			
8	Tik, qiya, gorizonta va to`p quduqlarni burg'ilash	2			
	Oraliq nazorat				
	3 – Modul. Neft-gaz qazib olish va qayta ishlash uchun mashinalar va jihozlar				
9	Neft va gaz qazib olish jihozlari tasnifi	2			
10	Neft va gaz quduqlarini ishlatish uchun jihozlar	2			
11	Neft quduqlarini mexanizastiyalashgan usulda ishlatish	2			
12	Neft va gazni qayta ishlash jarayonlari va jihozlari	2			

1	3	4	5	6	7
13	Gazni qayta ishlash jarayonlari va jihozlari	2			
14	Nasos va kompressor stansiyalari	2			
15	Tabiiy gazni tashish va qayta ishlash jarayonlari jihozlari	2			
	Jami:	30			
AMALIY MASHG`ULOT					
1	Neft va gaz sohasi korxonalari turlari va faoliyatlarini o`rganish	2			
2	Yerning tuzilishi va strukturasini o`rganish	2			
3	Neftning tarkibi va xossalarini o`rganish	2			
4	Gazning tarkibi va xossalarini o`rganish	2			
5	Neft, gaz va gazkondensatli konlar mahsulotlari va ularga qo`yiladigan texnik talablarni o`rganish	2			
6	Quduq profili va konstruksiyasini o`rganish	2			
7	Burg`ilash minorasi vazifasi va tuzilishini o`rganish	2			
8	Ko`tarish mexanizmlari. Tal tizimini tanlash va uning hisobi	2			
9	Neft va gazni yig`ish va tayyorlash tizimi jihozlari	2			
10	Favvora armaturasi konstruksiyalari va uni tashkil etuvchi elementlar	2			
11	Shtangali chuqurlik nasoslari yer osti va usti jihozlari	2			
12	Neftni fraksiyalarga ajratish jarayoni va olinadigan mahsulotlar turlarini o`rganish	2			
13	Separatorlar vazifalari va ularning turlarini o`rganish	2			
14	Kompressor stansiyasi jihozlari turlarini o`rganish	2			
15	Tabiiy gazni qayta ishlash jarayonlarida qo`llaniladigan qurilmalar texnologik jihozlarini o`rganish	2			
	Jami:	30			

Yetakchi o`qituvchi:

A.X.Samadov