

**O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI**

**OLLIY TA'LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI**

**QARSHI MUHANDISLIK-IQTISODIYOT INSTITUTI**



Ro'yhargaga olindi № 03/02/018

27 - iyun 2024 yil

**KONCHILIK ISHI ASOSLARI**  
FANI BO'YICHA

**SILLABUS**

**Kunduzgi bo'lim uchun**

<b>Billim sohasi:</b>	700 000	Muhandislik, ishlov berish va qurilish sohalari
<b>Ta'lim sohasi:</b>	710 000 -	Muhandislik ishi
<b>Ta'lim yo'nallishi:</b>	720000 60721500 -	Ishlab chiqarish va ishlov berish sohalari Konchilik ishi asoslari (faoliyart turlari bo'yicha)

**Modul / FAN SILLABUSI**

**Konchilik ishi asoslari**

**60721500 – Konchilik ishi (faoliyat turlari bo'yicha) ta'lim yo'nalishi**

<b>Fan nomi:</b>	Konchilik ishi asoslari
<b>Fan turi:</b>	Majburiy
<b>Fan kodi:</b>	KIA23/410
<b>Yil:</b>	2
<b>Semestr:</b>	3/4
<b>Ta'lim shakli:</b>	Kunduzgi
<b>Mashg'ulotlar shakli va semestrga ajratilgan soatlar:</b>	150
Ma'ruza	76
Amaliy mashg'ulotlar	74
Laboratoriya mashg'ulotlari	
Seminar	
Mustaqil ta'lim	150
<b>Kredit miqdori:</b>	10
<b>Baholash shakli:</b>	Imtihon
<b>Fan tili:</b>	O'zbek

**Fan maqsadi (FM)**

Talabalarning "Konchilik ishi asoslari" fanini o'zlashtirishlari uchun o'qitishning ilg'or va zamonaviy usullaridan foydalanish, yangi informatsion - pedagogik texnologiyalarni tadbqiq qilish muhim ahamiyatga egadir.

Fanni o'zlashtirishda darslik, o'quv va uslubiy qo'llanmalar, ma'ruza matnlari, tarqatma materiallar, elektron materiallar, virtual standlar hamda ishchi holatdagi mashinalarning ishlab chiqarishdagi namunalari va maketlaridan foydalaniladi. Ma'ruza, amaliy va laboratoriya darslarida mos ravishdagi ilg'or pedagogik texnologiyalardan foydalaniladi.

"Konchilik ishi asoslari" fanining ishchi o'quv dasturi ushbu fanning O'zbekiston Respublikasi Oliy ta'lim, fan va innovatsiyalar vazirligi tomonidan tasdiqlangan o'quv dasturlari asosida yaratildi. Uni ishlab chiqishda ta'lim sohasidagi me'yoriy - huquqiy, uslubiy hujjatlar, uni rasmiylashtirish, tasdiqlash, amarga kiritish qoidalari va talablari hisobga olingan.

**FM1**

**Ta'lim natijalari (TN)**

<b>Bilimlar jihatidan:</b>	
<b>TN1</b>	Fanning asosiy muammolari va uning kasbni egallashdagi mohiyati, Konchilik ishi asoslarining o'rni va roli hamda rivojlanish tendensiyasi haqida tushunchalar hosil qilish kerak.
<b>TN2</b>	Konchilik ishi asoslarining o'ziga xos xususiyatlari va imkoniyatlarini hamda konchilik faoliyatining turli jabhalarida qo'llanilishi asoslari haqida tasavvurga ega bo'lish kerak.
<b>TN3</b>	Talabalarni Konchilik sohasi bilan tanishtirish va ushbu vositalarni ishlab chiqarish, ilmiy tadqiqot ishlari, hamda o'quv jarayonlariga tadbqiq etish usullari va ularning o'ziga xos xususiyatlari haqida bilimga ega bo'lishi kerak.
<b>TN4</b>	Fanni o'rganish mobaynida talabalar Konchilik ishi asoslarining fanidan muammoli masalalarni yechish, boyitish, yanachish va maydalash kabi bilim va ko'nikmalarga ega bo'ladi.
<b>Ko'nikmalar jihatidan:</b>	
<b>TN5</b>	Konchilik ishi asoslarining o'ziga xos xususiyatlari va imkoniyatlarini, hamda foydali qazilmalarni boyitish va qayta ishlash, texnologik jarayonlarni hisoblash va inson faoliyatining turli sohalarida qo'llanilishi asoslari bo'yicha ko'nikmalarga ega bo'lishi kerak.
<b>TN6</b>	Konchilik ishi asoslarining asosiy e'tibori konchilik muhandisligi, foydali qazilmalarni boyitishga turdosh tarmoqlarda qo'llanilishiga doir bilimga ega bo'lishi kerak.
<b>TN7</b>	Ushbu fanni o'rganish mobaynida talabalar foydali qazilma konlarini ochish, qazib olish va qayta ishlash, kabi bilim va ko'nikmalarga ega bo'ladi.

**Fan mazmuni**

**Mashg'ulotlar shakli: ma'ruza (M)**

<b>M1</b>	Konchilik ishining dastlabki paydo bo'lish tarixi.	2 soat
<b>M2</b>	Foydali qazilmalar to'g'risida umumiy ma'lumot.	2 soat
<b>M3</b>	O'zbekiston respublikasining mineral xom-ashyo bazasi.	2 soat
<b>M4</b>	<b>Respublikamizning rivojlanishida konchilik sanoatining o'rni va ahamiyati.</b>	2 soat
<b>M5</b>	Konchilik korxonalari va ularning tarkibiy qismlari.	2 soat

M37	Qurilish materiallarini qazib olishda konchilik ishlarini mexanizatsiyasi va texnologik xususiyatlari.	2 soat
M38	Ochiq kon ishlarini tugatish va karyer maydonini rekultivatsiya qilish.	2 soat
<b>Mashg'ulotlar shakli: Amaliy mashg'ulot (A)</b>		
A1	Dastlabki kon lahimlari va ularning tuzilishini aniqlash.	2 soat
A2	Foydali qazilma va ularning turini o'rganish	2 soat
A3	O'zbekiston respublikasi mineral xom-ashyo bazasining 2024 yilda holatini o'rganish.	2 soat
A4	Respublikamizning rivojlanishida ulkan hissa qo'shayotgan konchilik korxonalarini aniqlash.	2 soat
A5	Konchilik korxonalarini va ularning tarkibiy qismlarini o'rganish	2 soat
A6	"O'zbekko'mir" AJ va uning tasarrufidagi korxonalar haqida ma'lumotlar to'plash.	2 soat
A7	Angren ko'mir koni va uning zaxiralarini aniqlash	2 soat
A8	Navoiy kon-metallurgiya kombinati va uning tasarrufidagi korxonalarini o'rganish.	2 soat
A9	Muruntov oltin konining yillik ishlab chiqarish quvvatini aniqlash.	2 soat
A10	Olmaliq tog'-metallurgiya kombinati va uning yo'nalishlarini o'rganish	2 soat
A11	Foydali qazilma zahiralarini aniqlash	2 soat
A12	Shaxtaning ishlab chiqarish quvvati va vizmat qilish muddatini aniqlash.	2 soat
A13	Shaxta stvolining ko'ndalang kesim yuzasi o'lchamlarini aniqlash.	2 soat
A14	Gorizontal kon lahimlari o'tishda burg'ulash portlatish ishlarini parametrlarini hisoblash va burg'ulash portlatish ishlarini pasportini yaratish.	2 soat
A15	Kon lahimlarini o'tishda 1m <sup>3</sup> tog' jinsini qazib olish uchun sarflanadigan PM miqdorini aniqlash	2 soat
A16	Tik stvolarni o'tishda burg'ulash portlatish ishlarini parametrlarini hisoblash	2 soat
A17	Shaxtada lava uzunligi va qavat balandligini aniqlash.	2 soat
A18	Tik stvolarni o'tishda kavjoyda zarur bo'lgan havo miqdorini aniqlash.	2 soat
A19	Foydali qazilmani ochish va tayyorlash sxemalarini tanlash.	2 soat
A20	Yetqazib berish qurilmalarini ish unumdorligini aniqlash.	2 soat
A21	Yer osti uklagichlarining ish unumdorligini hisoblash.	2 soat
A22	Rudani o'yib olish parametrlarini hisoblash.	2 soat

M6	"O'zbekko'mir" AJ va uning tasarrufidagi korxonalar haqida umumiy tushunchalar.	2 soat
M7	Angren ko'mir koni va uning zaxiralarini.	2 soat
M8	Navoiy kon-metallurgiya kombinati va uning yo'nalishlari.	2 soat
M9	Muruntov oltin koni va uning faoliyati.	2 soat
M10	Olmaliq tog'-metallurgiya kombinati va uning yo'nalishlari.	2 soat
M11	Foydali qazilmalarni qazib olish bosqichlari va kon lahimlari	2 soat
M12	Mustahkamlash materiallari va kon lahimlarini mustahkamlash	2 soat
M13	Ruda konlarining o'ziga xos xususiyatlari. Rudaning yo'qotilishi va sifatsizlanishi.	2 soat
M14	Ruda konlarini ochish va qazib olishga tayyorlash.	2 soat
M15	Kon lahimlarini o'tish usullari va texnologiyasi	2 soat
M16	Kon qazib olish korxonalarini shaxta va rudnik haqida tushuncha.	2 soat
M17	Shaxta atmosferasi va shamollatishga qo'yiladigan talablar.	2 soat
M18	Shaxta va shaxta maydoni. Shaxtalarni metan bo'yicha kategoriyalariga ajratish.	2 soat
M19	Shaxta maydoni zaxiralarini. Ko'mir yo'qotilishi va konlarni qazib chiqarish bosqichlari	2 soat
M20	Shaxta maydonini qismlarga ajratib tayyorlash va qazib olish tartibi.	2 soat
M21	Shaxta maydonini ochish usullari va ularning tasnifi.	2 soat
M22	Rudalarni ikkilamchi maydalash va yetqazib berish	2 soat
M23	Qazib olish tizimlari va kon bosimini boshqarish	2 soat
M24	Ochiq usulda qazib olishning afzalliklari va kamchiliklari.	2 soat
M25	Tog' jinsining texnologik xususiyatlari va ularning xarakteristikalarini	2 soat
M26	Foydali qazilma va qoploqchi jinslarning sifat ko'rsatkichlari. Konlarning joylashish sharoitlari.	2 soat
M27	Karyer elementlari va asosiy kontexnik tushunchalar	2 soat
M28	Ochiq kon ishlarining asosiy bosqichlari	2 soat
M29	Tog' jinsini qazib olishga tayyorlash usullari. Mexanik usulda qazib olishga tayyorlash.	2 soat
M30	Burg'ulash portlatish usuli bilan tog' jinsini qazib olishga tayyorlash	2 soat
M31	Qazib-yuklash ishlarini haqida umumiy ma'lumot	2 soat
M32	Karyer yuklari. Avtomobil transportining kon-texnologik qo'llanilish sohalari	2 soat
M33	Temir yo'l va konveyer transportlarining kon-texnologik qo'llanilish sharoitlari.	2 soat
M34	Ag'darmalar hosil qilish jarayoni to'g'risida umumiy ma'lumotlar.	2 soat
M35	Avtomobil va temir yo'l transporti qo'llanilganda ag'darma hosil qilish.	2 soat
M36	Ochiq usulda qazib olish tizimlari va ularning klassifikatsiyasi.	2 soat

A23	Qazib olingan bo'shliqni to'ldiruvchi materiallar bilan to'ldirish.	2 soat
A24	Ochiq kon ishlari elementlarining grafik tasvirlanishi	2 soat
A25	Karyerning hajmi, o'lchamlari, ishlab chiqarish unumdorligi va karyerning xizmat qilish muddati aniqlash.	2 soat
A26	Foydali qazilma zahirasi va qoplovchi tog' jinsi koeffitsiyentini hisoblash	2 soat
A27	Karyerning asosiy parametrlarini aniqlash.	2 soat
A28	Karyerning asosiy konturini aniqlash va ish hajmini hisoblash.	2 soat
A29	Mexanik yumshatish parametrlarini hisoblash	2 soat
A30	Burg'ulash stanozining ish unumdorligini hisoblash.	2 soat
A31	Skvajinali zaryadni hisoblash.	2 soat
A32	Karyer ekskavatorlarining ish unumdorligini hisoblash.	2 soat
A33	Karyer avtosamosvallarining ish unumdorligini hisoblash.	2 soat
A34	Karyerda kon massasini tashishda temir yo'l transportining ish unumdorligini hisoblash	2 soat
A35	Ish olib boriladigan va ish olib borilmaydigan bortlar konstruktiviyasini aniqlash.	2 soat
A36	Avtomobil transporti yordamida buldozerli ag'darma hosil qilish ishlarini hisoblash.	2 soat
A37	Karyer maydonini rekultivatsiya qilishda avtomobil va buldozerning ish unumdorligini hisoblash.	2 soat

<b>Mustaqil ta'lim (MT) 60 soat</b>		
1	O'zbekistonda konchilik sanoatining o'rmi va ahamiyati;	2 soat
2	O'zbekistondagi qazib olinadigan foydali qazilmalarning turlari va ahamiyati;	2 soat
3	O'zbekistonda foydali qazilmalarni qazib oluvchi eng yirik konchilik korxonalari;	2 soat
4	Foydali qazilma konlarini yer osti usulida qazib olish imkoniyatlari;	2 soat
5	Foydali qazilma konlarini ochiq usulda qazib olish imkoniyatlari;	2 soat
6	Foydali qazilma konlarini yer osti usulida qazib olishda shaxta maydonini ochish ishlari;	2 soat
7	Foydali qazilma konlarini ochiq usulida qazib olishda karyer maydonini ochish ishlari;	2 soat
8	Foydali qazilma konlarini yer osti usulida qazib olishda tayyorlash ishlari;	2 soat
9	Foydali qazilma konlarini ochiq usulda qazib olishda qazib yuklashga tayyorlash ishlari;	2 soat
10	O'zbekistonda "Sanoat xavfsizligi" qo'mitasining o'rmi va ahamiyati;	2 soat
11	O'zbekistondagi eng yirik oltin qazib oluvchi konchilik korxonasi;	2 soat
12	O'zbekistonning Jahon miqyosida konchilik sanoati bo'yicha o'rmi;	2 soat
13	O'zbekistonda Navoiy kon-metallurgiya kombinatining (NKMK) 2 soat	2 soat

<b>o'rmi va ahamiyati;</b>		
14	O'zbekistonda Olmalik kon-metallurgiya kombinatining (OKMK) o'rmi va ahamiyati;	2 soat
15	O'zbekistonda ko'mirning energetikada o'rmi va ahamiyati;	2 soat
16	Kon jinslari va ularning asosiy fizik-mexanik xususiyatlari;	2 soat
17	Foydali qazilma konlari zaxiralarning kategoriyalari va ularning mohiyati;	2 soat
18	Foydali qazilma konlari samaradorlik ko'rsatkichlari;	2 soat
19	Kon korxonalarini ishlab chiqarish quvvatini va ishlash muddatini aniqlash tamollari;	2 soat
20	Konlarni qazib olishda foydali qazilmalarni yo'qotilish va sifatizlanish omillari;	2 soat
21	Foydali qazilma konlarini ochish usullari va ularni qo'llanish sharoitlari;	2 soat
22	Shaxta (karyer) maydoni va uni qazishga tayyorlash usullari;	2 soat
23	Kon bosimi, uni boshqarish usullari, kon lahimlarini mustahkamlash va mustahkamlagich materiallari;	2 soat
24	Konlarni qazib olishda burg'ulab-portlatish ishlari;	2 soat
25	Portlatish ishlari atrof muhitga ta'siri;	2 soat
26	Konlarni yer osti usulida qazish tizimlari va ularning tasnifi;	2 soat
27	Konlarni ochiq usulda qazish tizimlari va ularni qo'llanish sharoitlari;	2 soat
28	Konlarni shamollatish, suvsizlantirish ishlari va ularda qo'llanadigan texnik vositalar;	2 soat
29	Kon lahimlari, ularning ko'rinishlari, shakllari va o'tish usullari;	2 soat
30	Konchilik sanoatining tabiiy resurslari;	2 soat
31	Qazib olingan foydali qazilmadan kompleks foydalanishning hozirgi holati va istiqbollari;	2 soat
32	Foydali qazilmalardan kompleks foydalanishning iqtisodiy samaradorligini aniqlash;	2 soat
33	Konlarni iqtisodiy baholashga ta'sir etadigan omillar va baholash bosqichlarini o'rganish.	2 soat
34	Mamlakat yer qaniridagi foydali qazilma konlarini o'rganilganlik darajasi tahlili;	2 soat
35	Konchilik korxonalarida energiya sarfini o'rganish va energiya sarfini aniqlash;	2 soat
36	Ishlab chiqarish resurslari to'g'risida umumiy ma'lumotlar;	2 soat
37	Material-texnik resurslarni mamlakat iqtisodiyotida tugan o'rmi;	2 soat
38	Konchilik sanoati samaradorligini oshirida material resurslardan tejamlorlik bilan foydalanishning ahamiyati;	2 soat
39	Ikkilamchi material resurslari to'g'risida tushunchalar;	2 soat
40	O'zbekiston respublikasi konchilik sanoati tarmoqlarini tabiiy resurslar bilan ta'minlanganlik darajasi;	2 soat
41	Konchilik ishlarida resurslardan tejamlorlik bilan foydalanish ahamiyati va usullari;	2 soat

42	Karyer maydoni va uni ochish. Konlarni ochiq usulda qazib chiqarish tizimlari;	2 soat
43	Karyer maydonini rekultivatsiya qilish;	2 soat
44	Turli foydali qazilmalardan foydalanishda boyitishning tutgan o'rni	2 soat
45	O'zbekistonda ko'mimning energetikada o'rni va ahamiyati;	2 soat
46	Kon jinslari va ularning asosiy fizik-mexanik xususiyatlari;	2 soat
47	Foydali qazilma konlari zaxiralarning kategoriyalari va ularning mohiyati;	2 soat
48	Foydali qazilma konlari samaradorlik ko'rsatkichlari;	2 soat
49	Kon korxonalarini ishlab chiqarish quvvatini va ishlash muddatini aniqlash tamoiillari;	2 soat
50	Konlarni qazib olishda foydali qazilmalarni yo'qotilish va sifatsizlanish omillari;	2 soat
51	Foydali qazilma konlarini ochish usullari va ularni qo'llanish sharoitlari;	2 soat
52	Shaxta (karer) maydoni va uni qazishga tayyorlash usullari;	2 soat
53	Kon bosimi, uni boshqarish usullari. kon lahimlarini mustahkamlash va mustahkamlagich materiallari;	2 soat
54	Konlarni qazib olishda burg' ilab-portlatish ishlari;	2 soat
55	Portlatish ishlarini atrof muhitga ta'siri;	2 soat
56	Konlarni yer osti usulida qazish tizimlari va ularning tasnifi;	2 soat
57	Konlarni ochiq usulda qazish tizimlari va ularni qo'llanish sharoitlari;	2 soat
58	Konlarni shamollatish, suvsizlantirish ishlari va ularda qo'llanadigan texnik vositalar;	2 soat
59	Kon lahimlari, ularning ko'rinishlari, shakllari va o'tish usullari;	2 soat
60	Konchilik sanoatining tabiiy resurslari;	2 soat
61	Qazib olingan foydali qazilmadan kompleks foydalanishning hozirgi holati va istiqbollari;	2 soat
62	Foydali qazilmalardan kompleks foydalanishning iqtisodiy samaradorligini aniqlash;	2 soat
63	Konlarni iqtisodiy baholashga ta'sir etadigan omillar va baholash bosqichlarini o'rganish.	2 soat
64	Mamlakat yer qan'dagi foydali qazilma konlarini o'rganilganlik darajasi tahlili;	2 soat
65	Konchilik korxonalarida energiya sarfini o'rganish va energiya sarfini aniqlash;	2 soat
66	Ishlab chiqarish resurslari to'g'risida umumiy ma'lumotlar;	2 soat
67	Material-texnik resurslarni mamlakat iqtisodiyotida tutgan o'rni;	2 soat
68	Konchilik sanoati samaradorligini oshirida material resurslardan tejamkorlik bilan foydalanishning ahamiyati;	2 soat
69	Foydali qazilmalar va mineral resurslar to'g'risida tushunchalar;	2 soat
70	O'zbekiston respublikasi konchilik sanoati tarmoqlarini tabiiy resurslar bilan ta'minlanganlik darajasi;	2 soat
71	Konchilik ishlarida resurslardan tejamkorlik bilan foydalanish	2 soat

	ahamiyati va usullari;	
72	Karyer maydoni va uni ochish. Konlarni ochiq usulda qazib chiqarish tizimlari;	2 soat
73	Karyer maydonini rekultivatsiya qilish;	2 soat
74	Turli foydali qazilmalardan foydalanishda boyitishning tutgan o'rni	2 soat
75	Noruda qurilish materiallarini qazib olishda qo'llaniladigan so'ngi texnologiyalar;	2 soat
<b>Asosiy adabiyotlar*</b>		
1.	Y.L.Karimov, A.M.Khujakulov, F.M.Olimov, K.J.Hakimov, K.J.Hakimov. Ochiq konchilik ishlari – o'quv qo'llanma. Qarshi "Intellekt nashriyoti" 2021 y.	
2.	A.M.Khujakulov. Ochiq konchilik ishlari – darslik. Qarshi "Intellekt nashriyoti" 2023 y.	
3.	Sagatov N.X., Aripova L.T., Petrosov Yu.E., Djabbarov M.N. Ochiq kon ishlari texnologiyasi va kompleks mexanizatsiyalash. O'quv qo'llanma. – T.: Kamalak press, 2015. 296 b.	
4.	Sagatov N.X. Konchilik ishi asoslari. O'quv qo'llanma. – T.: TDTU, 2015.	
<b>Qo'shimcha adabiyotlar</b>		
1.	Mirziyoyev Sh.M. Erkin va farovon, demokratik O'zbekiston davlatini birgalikda barpo etamiz. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining lavozimiga kirishish tantanali marosimiga bag'ishlangan Oliy Majlis palatalarining qo'shma majlisidagi nutqi. – T.: "O'zbekiston" NMIU, 2016. -56 b.	
2.	Mirziyoyev Sh.M. Buyuk kelajagimizni mard va olijanob xalqimiz bilan birga quramiz. – T.: "O'zbekiston" NMIU, 2017. 488 b.	
3.	O'zbekiston Respublikasini yanada rivojlantirish bo'yicha Harakatlar strategiyasi to'g'risida. 2017 yil 7 fevral, PF-4947-son farmoni	
<b>Axborot manbalari</b>		
1.	<a href="http://www.gov.uz/">http://www.gov.uz/</a> – O'zbekiston Respublikasi hukumat portali.	
2.	<a href="http://www.lex.uz/">http://www.lex.uz/</a> – O'zbekiston Respublikasi Qonun hujjatlari ma'lumotlar milliy bazasi.	
3.	<a href="http://www.ziyounet.uz/">http://www.ziyounet.uz/</a>	
4.	<a href="http://www.ngmk.uz/">http://www.ngmk.uz/</a>	
5.	<a href="http://www.agmk.uz/">http://www.agmk.uz/</a>	
6.	<a href="http://172.16.2.210">http://172.16.2.210</a> – Toshkent davlat texnika universiteti axborot resurslar markazi.	
7.	<a href="http://www.gov.uz/">http://www.gov.uz/</a> – O'zbekiston Respublikasi hukumat portali.	
8.	<a href="http://www.lex.uz/">http://www.lex.uz/</a> – O'zbekiston Respublikasi Qonun hujjatlari ma'lumotlar milliy bazasi.	
9.	<b>Davriy nashrlar:</b> "O'zbekiston konchilik xabartomasi" – "Горный вестник Узбекистана", "TDU Xabarlar", "Техника уюлдузлар", "Узбекский геологический журнал", "Горный журнал", "Горный информационный аналитический бюллетень", "Физико-технические проблемы горного дела".	

“Подземные и шахтные строительства”, “Уголь”, “Минеральные ресурсы”, “Mining Journal”, “Mining Canada”, “Mining and metallurgy”, “Mining Technology”.

**Talabning fan bo'yicha o'zlashtirish ko'rsatkichini nazorat qilishda quyidagi mezonlar tavsiya etiladi:**

- a) 5 baho olish uchun talabning bilim darajasi quyidagilarga javob berishi lozim:**
- fanning mohiyati va mazmunini to'liq yoritga olsa;
  - fandagi mavzularni bayon qilishda ilmiylik va mantiqiylik saqlanib, ilmiy xatolik va chalkashliklarga yo'l qo'ymas;
  - fan bo'yicha mavzu materiallarining nazariy yoki amaliy ahamiyati haqida aniq tasavvurga ega bo'lsa;
  - fan doirasida mustaqil erkin fikrlash qobiliyatini namoyon eta olsa;
  - berilgan savollarga aniq va lo'nda javob bera olsa;
  - konspektiga puxta tayyorlangan bo'lsa;
  - mustaqil topshiriqlarni to'liq va aniq bajargan bo'lsa;
  - fanga tegishli qonunlar va boshqa meyoriy-huquqiy ujjatlamni to'liq o'zlashtirgan bo'lsa;
  - fanga tegishli mavzulardan biri bo'yicha ilmiy maqola chop ettirgan bo'lsa;
  - tamxiy jarayonlarni sharhlay bilsa;

- b) 4 baho olish uchun talabning bilim darajasi quyidagilarga javob berishi lozim:**
- fanning mohiyati va mazmunini tushungan, fandagi mavzularni bayon qilishda ilmiy va mantiqiy chalkashliklarga yo'l qo'ymas;
  - fanning mazmunini amaliy ahamiyatini tushingan bo'lsa;
  - fan bo'yicha berilgan vazifa va topshiriqlarni o'quv dasturi doirida bajarsa;
  - fan bo'yicha berilgan savollarga to'g'ri javob bera olsa;
  - fan bo'yicha konspektini puxta shakllantirgan bo'lsa;
  - fan bo'yicha mustaqil topshiriqlarni to'liq bajargan bo'lsa;
  - fanga tegishli qonunlar va boshqa meyoriy xujjatlamni o'zlashtirgan bo'lsa.

- v) 3 baho olish uchun talabning bilim darajasi quyidagilarga javob berishi lozim:**
- fan haqida umumiy tushunchaga ega bo'lsa;
  - fandagi mavzularni tor doirada yoritib, bayon qilishda ayrim chalkashliklarga yo'l qo'ylisa;
  - bayon qilish ravon bo'lmasa;
  - fan bo'yicha savollarga mujmal va chalkash javoblar olinsa;
  - fan bo'yicha math puxta shakllantirilmagan bo'lsa.

- g) quyidagi hollarda talabning bilim darajasi qoniqarsiz 2 baho bilan baholanishi mumkin:**
- fan bo'yicha mashg'ulotlarga tayorgarlik ko'rilmagani bo'lsa;
  - fan bo'yicha mashg'ulotlarga doir hech qanday tasavvurga ega bo'lmasa;
  - fan bo'yicha matnlarni hoshqalardan ko'chirib olganligi sezilib tursa;

- fan bo'yicha matnda jiddiy xato va chalkashliklarga yo'l qo'yilgan bo'lsa;
- fanga doir berilgan savollarga javob olinmasa;
- fanni bilmasa.

**Fan o'qituvchilari to'g'risida ma'lumot**

<b>Muallif:</b>	Karimov Yo. L. – QarMII, “Konchilik ishi” kafedrasida dotsenti (PhD).
<b>E-mail:</b>	Karimov.6613@mail.ru
<b>Tashkilot:</b>	Qarshi muhandislik iqtisodiyot instituti, “Konchilik ishi” kafedrasida
<b>Taqribchilari:</b>	Kho'jaqulov A.M. – QarMII, “Konchilik ishi” kafedrasida dotsenti v.b. Xakimov K.J. – TerMTI, “Neft gaz va Konchilik ishi” kafedrasida mudiri t.f.f.d., dotsent.

Mazkur Sillabus institut o'quv-uslubiy Kengashining 2024 yil “ \_\_\_ ”-sonli yig'ilish bayoni bilan tasdiqlangan.

Mazkur Sillabus “Geologiya va konchilik ishi” fakultetining 2024 yil “ \_\_\_ ”-sonli yig'ilish bayoni bilan ma'qullangan.

Mazkur Sillabus “Konchilik ishi” kafedrasining 2024 yil “ \_\_\_ ”-sonli yig'ilish bayoni bilan ma'qullangan.

**O'quv-uslubiy boshqarma boshlig'i:** Z.E.Chorshanbiyev

**Fakultet dekani:** T.N.Yarboboyev

**Kafedra mudiri:** A.N.Shodiyev

**Tuzuvchilari:** Yo.L.Karimov