

«Мұхаметжан Тынышбаев атындағы АЛТ университеті» АҚ



**БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ**

**Атауы: «6B07339-Мұнай-газ құрылыстарын салу»**

**Дайындық деңгейі: бакалавриат**

**Дайындау бағыты: 6B073-Сәулет және құрылыс**

**Білім беру бағдарламаларының тобы: B074-Қала құрылысы, құрылыс жұмыстары және азаматтық құрылыс**

**Реестрге тіркелген күні 10.06.2021 \_\_\_\_\_**

**Тізілімде жаңартылған күні: 10.04.2024 ж**

**Реестрлік номер:6B07300165 \_\_\_\_\_**

**Алматы,2024ж.**

## МАЗМҰНЫ

1.Бағдарламаны қарау, келісу және бекіту, әзірлеушілер, сарапшылар мен рецензенттер туралы мәліметтер	3
2. Нормативтік сілтемелер	4
3. Білім беру бағдарламасының төлқұжаты	5
4. Бітірушінің құзыреттілік моделі	6
5.Білім беру бағдарламасындағы оқу нәтижелерін академиялық пәндермен/модульдермен корреляциялауға арналған матрица	10
6. Бакалавриаттың білім беру бағдарламасының құрылымы	12
7. Оқудың барлық кезеңіне арналған жұмыс оқу жоспары	13
8. ЖОО компонентінің пәндер каталогы	15
9. Элективті компонент пәндерінің каталогы	22
10. Сарапшылардың пікірлері	33
11. Рецензенттің қорытындысы	36
12. Ұсыныс хаттары	37
13. Қарау және бекіту хаттамалары	42
14. Бекіту парағы	45
15. Тіркеу парағын өзгерту	46

**1. БАҒДАРЛАМАНЫ ҚАРАУ, КЕЛІСУ ЖӘНЕ БЕКІТУ, ӨЗІРЛЕУШІЛЕР, САРАПШЫЛАР МЕН РЕЦЕНЗЕНТТЕР ТУРАЛЫ МӘЛІМЕТТЕР**

**1 ЖАЗҒАН:**

Ассистент-профессор  
(лауазымы)

«Алмас» ғылыми-енгізу  
орталығы ЖШС Директоры  
(лауазымы)

Қауымдастық профессоры  
(лауазымы)

ЛТ-21-1 тоб. студенті  
(лауазымы)

**2 ЭКСПЕРТЫ:**

«Волковгеология» АҚ бас  
маманы  
(лауазымы)

ЖШС «Нурлы Қала 2030»  
Директоры  
(лауазымы)

**3 САРАПШЫЛАР:**

«Алмас» ғылыми-енгізу  
орталығы ЖШС Аға ғылыми  
қызметкер т.ғ. д.  
(лауазымы)

ЖШС «Нурлы Қала 2030» Бас  
инженер  
(лауазымы)

**4 ҚАРАЛДЫ ЖӘНЕ ҰСЫНЫЛДЫ:**

«КИ» АҚ (кафедра) отырысы  
Хаттама №2 «23» 04 2024г

ОӘБ-СКҚ «КИ» отырысы  
Хаттама №4 «25» 04 2024г

ОӘК отырысы  
Хаттама №4 «24» 04 2024г

**5 БЕКІТІЛДІ ғылыми кеңестің 2024 жылғы «25». 04 шешімімен № 2**  
**6 ЖАҢАРТЫЛДЫ 26. 04. 2024**



Джексенбаев Е.К.  
(А.Ж.Ө.)

Смашов Н.Ж.  
(А.Ж.Ө.)

Ибраимов А.К.  
(А.Ж.Ө.)

Абдикаримов Е.  
(А.Ж.Ө.)



Қудабаев Б.А.  
(А.Ж.Ө.)

Абайхан Ербулан  
(А.Ж.Ө.)

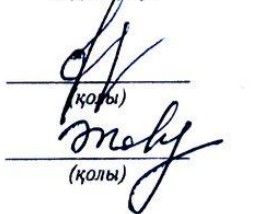
Мендебаев Т.Н.  
(А.Ж.Ө.)

Рабат Д.К.  
(А.Ж.Ө.)



Кулманов К.С.  
(А.Ж.Ө.)

Абдырепов Ш.А.  
(А.Ж.Ө.)



Жармагамбетова М.С.  
(А.Ж.Ө.)

## 2. НОРМАТИВТІ СІЛТЕМЕЛЕР

1. Білім беру бағдарламасы келесі нормативтік құқықтық актілер мен кәсіби стандарттар негізінде әзірленеді:

2. «Білім туралы» Қазақстан Республикасының 2007 жылғы 27 шілдедегі № 319-III Заңы (27.03.2023 жылғы өзгерістер мен толықтырулармен).

3. Әлеуметтік әріптестік және әлеуметтік және еңбек қатынастарын реттеу жөніндегі республикалық үшжақты комиссияның 2016 жылғы 16 наурыздағы хаттамасымен бекітілген Ұлттық біліктілік шеңбері.

4. Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігінің Білім беру саласындағы әлеуметтік әріптестік және әлеуметтік-еңбек қатынастарын реттеу мәселелері жөніндегі салалық комиссиясы отырысының хаттамасымен бекітілген «Білім» саласының салалық біліктілік шеңбері және ғылым 2019 жылғы 27 қарашадағы № 3.

5. Жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білімнің мемлекеттік жалпыға міндетті стандарты (Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары білім министрінің 2023 жылғы 20 ақпандағы № 66 бұйрығы).

6. Қазақстан Республикасы Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің 2022 жылғы 12 тамыздағы № 309 бұйрығымен бекітілген Басшылар, мамандар және басқа да қызметкерлер лауазымдарының біліктілік анықтамалығы.

7. Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2011 жылғы 20 сәуірдегі № 152 бұйрығымен бекітілген Жоғары және (немесе) жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру ұйымдарында кредиттік оқыту технологиясы бойынша оқу процесін ұйымдастыру қағидалары. (04.04.2023 ж. № 145 толықтырулар мен өзгерістермен).

8. Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2018 жылғы 13 қазандағы № 569 бұйрығымен бекітілген Жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білімі бар кадрларды даярлау бағыттарының жіктеуіші (05.06.2020 ж. берілген өзгерістер мен толықтырулармен).

9. Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2018 жылғы 4 желтоқсандағы № 665 бұйрығымен бекітілген Жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім берудің білім беру бағдарламаларының тізіліміне білім беру бағдарламаларын енгізу және алып тастау алгоритмі (04.12.2018 ж. 2020 жылғы 23 желтоқсандағы № 536).

10. RI-ALT-33 «Жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім берудің білім беру бағдарламасын әзірлеу тәртібі туралы ереже».

### 3.БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ ТӨЛҚУЖАТЫ

№	Название поля	Примечание
1	Тіркеу нөмірі	6B07300165
2	Білім беру саласының коды және классификациясы	6B07 Машина жасау, өңдеу және құрылыс салалары
3	Оқу салаларының коды және классификациясы	6B073– Сәулет және құрылыс
4	Білім беру бағдарламаларының коды және тобы	B074 – Қала құрылысы, құрылыс жұмыстары және азаматтық құрылыс
5	Білім беру бағдарламасының атауы	6B07339 – Мұнай – газ құрылыстарын салу
6	БББ түрі	Жаңа
7	БББ мақсаты	Мұнай-газ өнеркәсібі үшін кәсіби құзіреттілігі бар кадрларды дайындау, оларда мұнай-газ объектілерін жобалау, салу, техникалық қызмет көрсету және жөндеу саласындағы мамандардың сапасына қойылатын талаптардың артуы ескеріледі.
8	ХҚКО бойынша деңгей	6
9	ҰБХ бойынша деңгей	6
10	СБШ бойынша деңгей	6
11	ББ ның айрықша ерекшеліктері	Жоқ
	Серіктес ЖОО (СОП) -	-
	Серіктес ЖОО (ДҚОП)	-
12	оқыту нысаны күндізгі	Толық күн, СО-ға ауысумен толық күн
13	Оқыту тілі	қазақ, орыс
14	Несиелер көлемі	240
15	Академиялық дәреже берілді	«6B07339 – Мұнай – газ құрылыстарын салу» білім беру бағдарламасы бойынша техника және технология бакалавры
16	Кадрларды даярлау бағытына лицензияға өтінімнің болуы	KZ12LAA00025205 (005)
17	БББ аккредитациясының болуы	
	Аккредиттеу органының атауы	
	Аккредитацияның жарамдылығы	

#### **4. БІТІРУШІНІҢ ҚҰЗЫРЕТТІЛІК МОДЕЛІ**

Білім беру бағдарламасының мақсаттары:

1. Жан-жақты әлеуметтік-гуманитарлық, жаратылыстану, арнайы және бейінді білімдері мен қызығушылықтары бар, өзін-өзі жетілдіруге және кәсіби өсуге қабілетті тұлғаны қалыптастыру.

2. Жинақталған тәжірибені сыни тұрғыдан қайта қарастыру, қажет болған жағдайда өзінің кәсіби қызметінің профилін өзгерту, болашақ мамандығының әлеуметтік маңыздылығын сезіну, кәсіби қызметті орындауға жоғары ынтасын қалыптастыру.

3. Қабілеттерді қалыптастыру: ұзақ мерзімді және қысқа мерзімді жоспарлауда әртүрлі талаптар (күн, сапа, қауіпсіздік және орындау мерзімдері) арасында ымыраға келу және көлік құралдарын жобалау, салу және пайдалану саласында оңтайлы шешімдер қабылдау; жетекші сарапшылардың жетекшілігімен ғылыми ұйымдарда жұмыс жүргізу; ойлау мәдениетіне ие болу.

4. Қабілеттерді қалыптастыру: ақпаратты жалпылау, талдау және қабылдау; мақсат қою және оған жету жолдарын таңдау.

5. Бітірушінің дайындығын қалыптастыруға көмектесу: жобалау-есептеу жұмыстарын жүргізу; жобалық-техникалық құжаттаманы әзірлеу; мұнай-газ объектілерін жобалау, салу, пайдалану және жаңғырту бойынша әдістемелік материалдарды, ұсыныстар мен іс-шараларды әзірлеу.

6. Түлектердің мұнай-газ объектілерін жобалау, салу, пайдалану және жаңғырту саласында қабылданған және жүзеге асырылатын шешімдерді негіздеу, техникалық-экономикалық негіздеме жүргізуге дайындығын қалыптастыру; нәтижелерін тәжірибеде қолдану, өзін-өзі дамытуға және біліктілігі мен дағдысын арттыруға ұмтылу.

7. Мұнай-газ объектілерін жобалау, салу, пайдалану және жаңғырту кезінде бітірушілердің табиғи ресурстарды, энергия мен материалдарды үнемді және қауіпсіз пайдалануға дайындығын қалыптастыруға ықпал ету.

## Оқу нәтижелері

- ОН1 - Арнайы пәндерді оқу және қолданбалы құрылыс есептерін шешу кезінде физика және математика білімін пайдалану
- ОН2 - Өртүрлі жүктемелердің әсерінен беріктік, қаттылық және орнықтылық мәселелерін шешуде механиканың негізгі принциптері мен әдістерін қолдану
- ОН3 - Мұнай-газ негіздерін оқу кезінде инженерлік геологиялық және гидрологиялық жағдайларды ескере отырып, топырақтың негізгі механикалық қасиеттерін және олардың құрылыс құрылымдарына әсерін ескере отырып, көлік өнеркәсібі үшін заманауи құрылыс материалдары мен жобалау дағдыларын қолдану
- ОН4 - Жасанды интеллект элементтерін пайдалана отырып, компьютерлік модельдерді әзірлеу үшін көлік құрылымдарын жобалау кезінде кеңістіктік формаларды құру әдістерін таңдау
- ОН5 - Мұнай-газ құбыры жүйелерін жобалау, оңтайлы нұсқаны таңдау үшін план мен профильдің ұтымды параметрлерін айқындау кезінде инженерлік геодезия, геоинформатика және компьютерлік технологиялар негіздерін қолдану
- ОН6 - Экономикалық талдау, қаржылық баламаларды салыстырмалы талдау негізінде шешім қабылдау, басқару шешімдерін қабылдау және олардың реттілігін бағалау, сонымен қатар сыни ойлау дағдыларын көрсету
- ОН7 - Мұнай-газ объектілерін, прогрессивті әдістер мен материалдарды қолдана отырып, жаңа және пайдаланылатын құбырларды салудың технологиялық процестерін еңбекті қорғау мен экологияны сақтай отырып, көлік құрылыстарының орналасқан жерін ұйымдастырумен және бас жоспарлаумен негіздеу
- ОН8 - Құрылыс машиналары мен жабдықтарын, олардың өнімділігі мен орындалатын операцияларын, мұнай-газ қоймаларына техникалық қызмет көрсету және жөндеу кезінде құбыр құрылысын механикаландыруға және машиналауға арналған парктің болуын практика кезеңінде теориялық білімдерін бекіту арқылы салыстыру
- ОН9 - Мемлекеттік және шет тілдері негізінде дағдыларды игере отырып, көлік құрылысының зерттелетін саласындағы теориялық және қолданбалы міндеттерді шешу үшін ғылыми зерттеулер жүргізу кезінде басымдықтарды бөлу, құқық және сыбайлас жемқорлыққа қарсы заңдарды білу
- ОН10 - Қазіргі заманғы мұнай-газ құбырлары мен мұнай-газ қоймаларын, газгольдерлер мен мұнай базаларын корпус өлшемдерінің құрылғыларын, мұнай мен газды тасымалдау және сақтау көлемдеріне сәйкес конструкцияларды, өнімнің жоғалуын есепке алуды және жол бермеуді және құбырларды төсеуді негіздей отырып жаңғырту
- ОН11 - Әлеуметтік-философиялық, физикалық-психологиялық жағдайларды қалыптастыру, маман үшін жеке тұлға ретінде, мұнай және газ құбырларына техникалық қызмет көрсету және жөндеудегі проблемалар мен өндірістік кедергілерді шешу

**Кәсіби қызмет саласы:** Мұнай және газ өнеркәсібі: желілік құбырларды жобалау, жөндеу, техникалық қызмет көрсету.

### **Кәсіби қызметтің объектілері:**

- мұнай-газ саласындағы жергілікті атқарушы билік органдары және олардың аймақтық құрылымдары;

- желілік құбырларды жобалау, жөндеу, техникалық қызмет көрсету саласындағы мұнай-газ саласының ұйымдары мен кәсіпорындары;

- көлік-коммуникациялық кешен объектілері үшін құрылыс материалдары мен конструкцияларын өндіру саласындағы ұйымдар мен кәсіпорындар.

Кәсіби қызмет түрлері:

- өндірістік-технологиялық;
- ұйымдастырушылық және басқарушылық;
- қызмет көрсету және пайдалану;
- дизайн.

### **Кәсіби қызметтің функциялары:**

1) көліктік-коммуникациялық кешен объектілері үшін материалдар мен конструкцияларды өндіруді ұйымдастыру; желілік құбырларды жобалауды, техникалық қызмет көрсетуді және жөндеуді ұйымдастыру; желілік құбыр құрылымдарының сенімділігін есептеудің типтік әдістерін қолдану .

2) Өндірістік процестерді басқару, өндірістік қызмет нәтижелерін талдау; желілік құбырларды жобалау мен күтіп ұстауды, жөндеуді жүзеге асыру бойынша жұмыстарды басқару; мұнай-газ объектілерін техникалық диагностикалау, бақылау-өлшеу құралдарын қолдану; өндірістік және өндірістік емес шығындарды немесе желілік құбырларды сапалы жобалау, жөндеу, техникалық қызмет көрсету ресурстарын талдау және бағалау.

3) Компьютерлік технологияны пайдалана отырып, жаңа технологияларды әзірлеу, конструкторлық және технологиялық құжаттамаларды әзірлеу; күшін есептеу және әртүрлі желілік құбырлармен тұрақтылық, жаңа және қолданыстағы желілік құбырларды реконструкциялау (модернизациялау) жобаларын әзірлеу; желілік құбыр құрылымдарын дайындау үшін материалдарды таңдау, техникалық шешімдерді негіздеу; желілік құбырларды, желілік құбыр құрылымдарын жаңа және қайта жаңарту (модернизациялау) жобаларына техникалық шарттарды және техникалық шарттарды әзірлеу, желілік құбырларға техникалық қызмет көрсету мен жөндеудің технологиялық процестері, ғылым мен техниканың соңғы жетістіктеріне сәйкес келетін жаңа желілік құбыр құрылымдарын жобалау , қауіпсіздік талаптары.

**Маман лауазымдарының тізбесі:** Күрделі құрылыс бөлімінің бастығы, өндірістік (техникалық, өндірістік-техникалық) бөлімнің бастығы, учаске (цех) бастығы, материалдық-техникалық қамтамасыз ету бөлімінің бастығы, еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау бөлімінің бастығы, бөлім бастығы. еңбек жөніндегі нормативтік ғылыми-зерттеу зертханасы, аспаптық бөлім меңгерушісі, өндірістік зертхананың меңгерушісі (өндірістік бақылау бойынша), сапаны бақылау бөлімінің бастығы, учаске бригадирі, құрылыс шебері, прораб (прораб),өндірістік оқыту магистрі, бригадир, жоба жетекшісі, жоба жетекшісі, жетекші инженер, инженер-конструктор, технологиялық инженер (технолог), жөндеу жөніндегі инженер, ғимараттар мен құрылыстарды түгендеу жөніндегі инженер, метрология инженері, еңбекті ұйымдастыру инженері, еңбек нормалары инженері, қауіпсіздік және қауіпсіздік жөніндегі инженер еңбекті қорғау, қоршаған ортаны қорғау жөніндегі инженер (эколог), инженер-зертханашы, инженер, бас маман, жетекші маман, маман, техник-конструктор, учаске техникі, өндірістік техник, ғимараттар мен құрылыстарды түгендеуші, метрология бойынша техник, еңбек техникі, техник, зертханашы техник, лаборант

**Оқу соңында алынған кәсіби сертификаттар:** Құбырларды орнатушы, дәнекерлеуші.

Бұрынғы білім деңгейіне қойылатын талаптар: Орта білім, орта білімнен кейінгі білім, техникалық және кәсіптік білім, жоғары білім.

Оқыту процесінде студенттер әртүрлі кәсіптік тәжірибелерден өтеді:

- тәрбиелік;
- өндіріс;
- өндірістік (диплом алды) .



### **Оқу тәжірибесі (геодезиялық)**

Оқу тәжірибесін ұйымдастыру бакалаврларды кәсіптік қызмет бағыттарымен және оқу профильдерімен, жер бедерін геодезиялық түсіру, алға және артқа жылжу, нивелирлік түсіру, эталондарға байланыстыру, нүктелер мен биіктіктерді белгілеу мүмкіндігімен таныстыруды қамтамасыз етуге бағытталған. картасы, типтік инженерлік-геодезиялық тапсырмаларды шешу, сонымен қатар «Сәулет СКВ» ЖШС базасындағы бөлім филиалына саяхат. Бақылау нысаны – есепті қорғау.

### **Өндірістік практика**

Практиканың негізгі міндеттері: жұмыс жағдайында таңдалған білім беру бағдарламасы бойынша теориялық білім мен практикалық дағдыларды бекіту, ұйымдастырушылық жұмыста тәжірибе жинақтау, жұмыс мамандығын алу, бакалавриат бағдарламасын меңгеру процесінде практикалық дағдылар мен құзыреттерді дамыту. Ол осы оқу бағдарламасына сәйкес кәсіпорындардағы тәжірибе базаларында жүзеге асырылады. Бақылау нысаны – есепті қорғау.

### **Бакалавриат/өндірістік тәжірибе**

Бакалаврларға арналған практиканың мақсаты – таңдалған білім беру бағдарламасын меңгеру барысында алынған теориялық білімдер мен практикалық іс-әрекеттер арасындағы байланысты қамтамасыз ету. Бұл тәжірибенің мақсаты студенттердің оқу процесінде алған теориялық білімдерін бекіту және тереңдету, қорытынды біліктілік жұмысын жазу үшін ақпарат жинау, кәсіпорындағы озық тәжірибелерді зерттеу, сонымен қатар өз бетінше ғылыми-зерттеу жұмысында тәжірибе алу, әртүрлі ғылыми жұмыстың әдістемесі. Ол осы оқу бағдарламасына сәйкес кәсіпорындардағы тәжірибе базаларында жүзеге асырылады. Бақылау нысаны – есепті қорғау.

### **Қорытынды емтихан**

Дипломдық жұмыстың міндеттері бакалаврдың білім беру бағдарламасының мазмұнын меңгеру дәрежесін анықтау, оның білім беру бағдарламасы бағыты бойынша өз бетінше әрекет етуге дайындығын тексеру, практикалық жұмыс дағдыларын бекіту және тереңдету. Ол сондай-ақ кешенді емтиханды қарастырады.

**5. БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫНДАҒЫ ОҚУ НӘТИЖЕЛЕРІН  
АКАДЕМИЯЛЫҚ ПӘНДЕРМЕН/МОДУЛЬДЕРМЕН КОРРЕЛЯЦИЯЛАУҒА  
АРНАЛҒАН МАТРИЦА**

№	Наименование дисциплины	Кол-во кредито в	ОН1	ОН2	ОН3	ОН4	ОН5	ОН6	ОН7	ОН8	ОН9	ОН10	ОН11
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Қазақстан тарихы	5											+
2	Философия	5											+
3	Шет тілі	10									+		
4	Қазақ орыс тілі	10									+		
5	Ақпараттық- коммуникациялық технологиялар	5				+							
Әлеуметтік-саяси құзыреттіліктер модулі		8											+
6	Әлеуметтану	2											+
7	Мәдениеттану	2											+
8	Саясаттану	2											+
9	Психология	2											+
10	Дене шынықтыру	8											+
11	Экология жән өміртіршілік қауіпсіздігі	5							+				
12	Ғылыми зерттеулер әдістері										+		
13	Құқық және сыбайлас жемқорлық қарсы мәдениет негіздері											+	
14	Экономика және кәсіпкерлік қызымет											+	
15	Инженерлік математика 1	6	+										
	Инженерлік математика 2	6	+										
16	Қолданбалы физика1	4	+										
17	Құрылыстық физика	5	+										
18	Құрылыс материалдары	6			+								
19	Инженерлік геодезия	6					+						
20	Строительные конструкции	6			+								
21	Құрылыс өндірісінің	6							+				
22	Еңбекті қорғау	6							+				
23	Компьютерлік және инженерлік модельдеу	6				+							
24	Жасанды интеллект негіздері	3				+							
25	Оқу практикасы (годезиялық)	2											
26	Теоретиялық механика	6		+									
27	Классикалық механика негіздері	6		+									
28	Материалдар кедергісі	6		+									
29	Қолданбалы механика	6		+									
30	Құрылыстық механика	6		+									
31	Құрылыстардың беріктігі механикасы	6		+									
32	Көлік құрылыстарын жобалау негіздері	6				+							
33	Сызба геометриясы және инженерлік графика	6				+							
34	Геология, топырақтар механикасы, негіздер және іргетастар	6			+								
35	Инженерлік геология және	6			+								

	гидрогеология												
36	Мұнай-газ құрылыстарын салуға және жөндеуге арналған машиналар мен жабдықтар	6								+			
37	Құбыр құрылыстарындағы машиналар мен механизмдер	6								+			
38	Басқару эканомикасы	3							+				
39	Тайм-менеджмент	3							+				
40	Қаржылық сауаттылық негіздері	3							+				
41	Сыни тұрғыдан ойлау	3							+				
42	Мұнай-газ ісінің негіздері	6			+	+							
43	Мұнай-газ құбырлары	6										+	+
44	Мұнай-газ қоймалары	6								+		+	
45	Мұнай-газ құбыры жүйелерін жобалау	6				+	+						
46	Мұнай-газ құбырларын техникалық қадағалау және жөндеу	6										+	+
47	Мұнай-газ қоймаларын техникалық қадағалау және жөндеу	9								+		+	
48	Өндірістік практика 1	3											
49	Өндірістік практика 2	4											
50	Мұнай-газ құрылыстарын салу технологиясы	6						+			+		
51	Құбыр құрылысының технологиялық процестері	6								+	+		
52	Мұнай қоймалары мен газ қоймаларын жобалау	6						+					
53	Мұнай базалары мен газгольдерлерді модернизациялау	6								+		+	
54	Көлік құрылыстарын салуды ұйымдастыру және жоспарлау	6							+	+			
55	Көлік құрылысын ұйымдастыру	6							+	+			
56	Минорлық бағдарлама 1	3				+		+					
57	Минорлық бағдарлама 2	3				+		+					
58	Минорлық бағдарлама 3	3				+		+					
59													
60	Қортынды аттестаттау	8	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

## 6. БАКАЛАВРИАТТЫҢ БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ ҚҰРЫЛЫМЫ

№ п/п	Пәндер циклінің атауы	Жалпы еңбек сыйымдылығы	
		академиялық сағаттарда	академиялық кредиттерде
<b>1</b>	Цикл жалпы білім беретін пәндер (ЖББ)	<b>1680</b>	<b>56</b>
<b>1)</b>	Міндетті компонент	<b>1530</b>	<b>51</b>
	Қазақстан Тарихы	150	5
	Философия	150	5
	Шет тілі	300	10
	Қазақ (орыс) тілі	300	10
	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар	150	5
	Әлеуметтік-саяси білім модулі (Әлеуметтану, Саясаттану, Мәдениеттану, психология)	240	8
	Дене шынықтыру	240	8
<b>2)</b>	ЖОО компоненті және (немесе) таңдау компоненті	<b>150</b>	<b>5</b>
2	Базалық және бейіндеуші пәндердің циклі (ДБ, ПД )	кемінде 5280	кемінде 176
<b>1)</b>	ЖОО компоненті және (немесе) таңдау компоненті		
<b>2)</b>	Кәсіптік практика		
3	оқытудың қосымша түрлері (ДДҰ)		
<b>1)</b>	Таңдау компоненті		
4	қорытынды аттестаттау	кемінде 240	кемінде 8
	Жиыны	кемінде <b>7200</b>	кемінде <b>240</b>

## 7. БҮКІЛ ОҚУ МЕРЗІМІНЕ АРНАЛҒАН ЖҰМЫС ОҚУ ЖОСПАРЫ

**"Мұхаметжан Тынышбаев атындағы АЛТ университеті" АҚ**

**ОҚУ ЖОСПАРЫ**

Оқу түрі: күндізгі

**Дайындау бағыты:**  
6B073 – Соғұлт және құрылыс

Оқу мерзімі: 4 жыл

**Білім беру бағдарламаларының тобы:**  
B126 – Көлік құрылысы

**Білім беру бағдарламасының атауы:**  
6B07339 – Мұнай-газ құрылыстарын салу

Қабылдау: 2024 жыл

**Дережесі:** техника және технологиялар бакалавры

**БЕКІТІЛДІ**

ЛКА Ғылыми кеңесінің шешімімен  
25-сәуір 2024 ж. Хаттама № 6  
"Мұхаметжан Тынышбаев атындағы  
АЛТ университеті" қойғанына  
өзінше бағаланып, қолта бекітілді  
25-сәуір 2024 ж. Хаттама № 8  
Ғылыми кеңесінің төрағасы  
С.И. Ақирғалиева




№	Пәннің коды	Циклдер мен пәндердің атауы	Жалпы еңбек сыйымдылығы		Бақылау түрі, семестр		Оқу жүктемесінің көлемі, байланыс сағаттары						Семестрлер бойынша таратылуы								Кафедраға бекітінуі						
			академиялық сағаттарда	академиялық кредиттерде	Елпикан	ЮК	Барлық сағаттар	Аудитория-лық		БӨЖ		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс									
								дәрістер	практикалық зертханалық	ОЖБЖ	БӨЖ	1 сем. 15 апта	2 сем. 15 апта	3 сем. 15 апта	4 сем. 15 апта	5 сем. 15 апта	6 сем. 15 апта	7 сем. 15 апта	8 сем. 7 апта	9 сем. 8 апта							
<b>ЖАЛПЫ БІЛІМ БЕРУ ПӨНДЕРІ (ЖБП) ЦИКЛІ:</b>																											
1.	Міндетті компонент:		1630	61	13		1530	120	358	15	120	917	10	17	6	11	2	5	0	0	0	0					
<b>Жалпы білім беру құзыреттіктері модулі</b>																											
1.1.1.	23-0-B-OK-ЯК	Қазақстан тарихы	150	5	2		150	30	15		8	97		5									ӨГТ/ҚДТ				
1.1.2.	23-0-B-OK-РЯ	Философия	150	5	6		150	30	15		8	97											ӨГТ/ҚДТ				
1.1.3.	23-0-B-OK-РК	Дене шынықтыру	240	8	2,3,4,5		240		80		32	120		2	2	2	2						ӨГТ/ҚДТ				
<b>Тіл құзыреттіктері модулі</b>																											
1.1.4.	23-0-B-OK-ҮЯ	Шет тілі	300	10	1,2		300		90		16	194	5	5									ТД				
1.1.5.	23-0-B-OK-ҚВЯ	Қазақ (Орыс) тілі	300	10	1,2		300		90		16	194	5	5									ТД				
<b>Өлеуметтік-саяси құзыреттіктері модулі</b>																											
1.1.6.	23-0-B-OK-Soz	Өлеуметтану	240	8	3,4		240	7	15		8	30			4								ӨГТ/ҚДТ				
	23-0-B-OK-Kul	Мәдениеттану						8	15		8	29															ӨГТ/ҚДТ
	23-0-B-OK-Pol	Саясаттану						7	15		8	30							4								ӨГТ/ҚДТ
	23-0-B-OK-Psi	Психология						8	15		8	29															ӨГТ/ҚДТ
<b>Ақпараттық технологиялар және жасанды интеллект модулі</b>																											
1.1.7.	23-0-B-OK-ИТ	Ақпараттық коммуникациялық технологиялар	150	5	4		150	30		15	8	97					5						АҚТ				
1.2.	Таңдау компоненті:		150	5	1		150	30	15	0	8	97	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0					
<b>Life skills module</b>																											
1.2.1.	23-0-B-KV-EBGD	Экология және өміртіршілік қауіпсіздігі																					АҚЖ/ӨТҚ				
	23-0-B-KV-MNI	Ғылыми зерттеулер әдістері																					ӨГТ/ҚДТ				
	24-0-KV-EPD	Экономика және кәсіпкерлік қызмет	150	5	5		150	30	15		8	97											КПМ				
	23-0-KV-OPAK	Құрық және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет негіздері																					ӨГТ/ҚДТ				
ЖБП циклі бойынша <b>БАРЛЫҒЫ:</b>			1680	66	14		1680	150	373	15	128	1014	10	17	6	11	7	5	0	0	0	0					
<b>2. БАЗАЛЫҚ ПӨНДЕР (БП) ЦИКЛІ:</b>																											
2.1.	ЖОО компоненті:		1850	62	12		1850	270	255	75	132	1068	16	11	6	14	3	6	6	0	0	0					
<b>Жаратылыстану-ғылыми құзыреттіктері модулі</b>																											
2.1.1.	24-0-B-UK-M1	Инженерлік математика 1	180	6	1		180	30	30		12	108											ЖЖ				
2.1.2.	24-0-B-UK-M2	Инженерлік математика 2	180	6	2		180	30	30		12	108											ЖЖ				
2.1.3.	24-0-B-UK-PF	Қолданбалы физика 1	120	4	1		120	15	15	15	12	63	4										ЖЖ				
2.1.4.	24-0-B-UK-SF	Құрылыстық физика	150	5	2		180	15	15	15	12	93											ЖЖ				
<b>Кәсіби модуль</b>																											
2.1.5.	23-0-B-UK-SyMat	Құрылыс материалдары	180	6	3		180	30	15	15	12	108											ҚЖ				
2.1.6.	23-0-B-UK-Igeod	Инженерлік геодезия	180	6	4		180	30	15	15	12	108											ҚЖ				
2.1.7.	23-0-B-UK-SK	Строительные конструкции	180	6	6		180	30	30		12	108											ҚЖ				
2.1.8.	24-0-B-UK-TBR	Құрылыс өндірісінің технологиясы	180	6	4		180	30	30		12	108											ҚЖ				
2.1.9.	23-0-B-UK-OT	Ембекті қорғау	180	6	7		180	30	15	15	12	108											АҚЖ/ӨТҚ				
<b>Ақпараттық технологиялар және жасанды интеллект модулі</b>																											
2.1.10.	24-0-B-UK-KM	Компьютерлік және инженерлік модельдеу	180	6	1		180	30	30		12	108	6										АҚТ, ҚЖ				
2.1.11.	24-0-B-UK-OB	Жасанды интеллект негіздері	90	3	5		90		30		12	48											АҚТ				
<b>Тәжірибеге бағытталған модуль</b>																											
2.1.12.	23-0-UK-UP(is)	Оқу практикасы (геодезиялық)	60	2	4		60																ҚЖ				
2.2.	Таңдау компоненті:		1260	42	8		1260	180	195	45	96	864	0	6	12	6	9	9	0	0	0	0					
<b>Жаратылыстану-ғылыми құзыреттіктері модулі</b>																											
2.2.1.	24-0-B-KV-TMeH	Теориялық механика	180	6	3		180	30	30		12	108											ҚЖ				
	24-0-B-KV-OKMeH	Классикалық механика негіздері																									
2.2.2.	24-0-B-KV-SMAt	Материалдар қадерісі	180	6	4		180	15	30	15	12	108											ҚЖ				
	24-0-B-KV-PMeh	Қолданбалы механика																									



2.2.3.	24-0-В-КВ-3Меh	Құрылыстық механика	180	6	5	180	30	30	12	108	6											ҚИ				
	24-0-В-КВ-МРС	Құрылыстардың беріктігі механикасы																								
<b>М7</b>																										
<b>Кәсіби модуль</b>																										
2.2.4.	24-0-В-КВ-ОРТС	Көлік құрылыстарын жобалау негіздері	180	6	2	180	15	15	30	12	108	6										ҚИ				
	24-0-В-КВ-НГО10	Сызба геометриясы және инженерлік графика																								
2.2.5.	24-0-В-КВ-DMOOF	Геология, топырақтар механикасы, негіздер және іргестастар	180	6	3	180	30	30	12	108	6											ҚИ				
	24-0-В-КВ-IGOG	Исконерлік геология және гидрогеология																								
2.2.6.	24-2E26-В-КВ-РSMO	Мұнай-газ құрылыстарын салуға және жөндеуге арналған машиналар мен жабдықтар	180	6	6	180	30	30	12	108	6											АҚҚ/ӨТҚ				
	24-36-В-КВ-ММРН	Құбыр құрылысындағы машиналар мен механизмдер																								
<b>М9</b>																										
<b>Экономикалық-басқару құзыреттіліктері модулі</b>																										
2.2.7.	23-0-В-КВ-UE	Басқару экономикасы	90	3	6	90	15	15	12	108												3	ҚЛМ			
	23-0-В-КВ-T.M	Тайм-менеджмент																								
2.2.8.	24-0-В-КВ-OFG	Қаржылық сауаттылық негіздері	90	3	5	90	15	15	12	108													3	ҚЛМ		
	24-0-В-КВ-КМ	Сыни тұрғыдан ойлау																								
	<b>БП циклі бойынша БАРЛЫҒЫ:</b>		<b>3120</b>	<b>104</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>3120</b>	<b>450</b>	<b>450</b>	<b>120</b>	<b>228</b>	<b>1932</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>20</b>	<b>12</b>	<b>15</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>					
<b>3.</b>	<b>КӨСІПТЕНДІРУ ПӨНДЕР (КП) ЦИКЛІ:</b>																									
3.1.	<b>ЖОО компоненті:</b>		<b>1380</b>	<b>46</b>	<b>8</b>	<b>1380</b>	<b>195</b>	<b>195</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>708</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>15</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>4</b>						
<b>М7</b>																										
<b>Кәсіби модуль</b>																										
3.1.1.	24-3139-В-КВ-ОНГО	Мұнай-газ ісінің негіздері	180	6	5	180	30	30	12	108	6											ҚИ				
	24-39-В-КВ-НОp	Мұнай-газ құбырлары																								
3.1.2.	24-39-В-КВ-ОНh	Мұнай-газ қоймалары	180	6	7	180	30	30	12	108													6	ҚИ		
3.1.3.	24-3139-В-КВ-РНGS	Мұнай-газ құбыры жүйелерін жобалау	180	6	6	180	30	30	12	108														6	ҚИ	
3.1.4.	24-39-В-КВ-ТОРНOp	Мұнай-газ құбырларын техникалық қадағалау және жөндеу	180	6	7	180	30	30	12	108														6	ҚИ	
<b>М8</b>																										
<b>Тәжірибеге бағытталған модуль</b>																										
3.1.5.	24-39-В-КВ-ТОРНOh	Мұнай-газ қоймаларын техникалық қадағалау және жөндеу	270	9	8	270	45	45	12	168														9	ҚИ	
3.1.7.	24-0-В-КВ-PPY1	Өндірістік практика 1	90	3	6	90																		3	ҚИ	
3.1.8.	24-0-В-КВ-PPY2	Өндірістік практика 2	120	4	9	120																		4	ҚИ	
3.2.	<b>Таңдау компоненті:</b>		<b>810</b>	<b>27</b>	<b>6</b>	<b>810</b>	<b>135</b>	<b>135</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>468</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>6</b>	<b>0</b>						
<b>М7</b>																										
<b>Кәсіби модуль</b>																										
3.2.1.	24-3139-В-КВ-ТSNGS	Мұнай-газ құрылыстарын салу технологиясы	180	6	7	180	30	30	12	108													6	ҚИ		
	24-39-В-КВ-TPY3	Құбыр құрылысындағы технологиялық процестері																								
3.2.2.	24-3139-В-КВ-РНhOh	Мұнай қоймалары мен газ қоймаларын жобалау	180	6	7	180	30	30	12	108													6	ҚИ		
	24-39-В-КВ-МNBOg	Мұнай базалары мен газгольдерлерді модернизациялау																								
<b>М8</b>																										
<b>Тәжірибеге бағытталған модуль</b>																										
3.2.3.	24-0-В-КВ-OPST5	Көлік құрылыстарын салуды ұйымдастыру және жоспарлау	180	6	8	180	30	30	12	108													6	ҚИ		
	24-0-В-КВ-OTS	Көлік құрылысын ұйымдастыру																								
<b>Минорлық бағдарламалар модулі</b>																										
3.2.4.	24-0-В-МN1	Минорлық бағдарлама 1	90	3	3	90	15	15	12	48														3		
3.2.5.	24-0-В-МN2	Минорлық бағдарлама 2	90	3	4	90	15	15	12	48															3	
3.2.6.	24-0-В-МN3	Минорлық бағдарлама 3	90	3	7	90	15	15	12	48															3	
	<b>КП циклі бойынша БАРЛЫҒЫ:</b>		<b>2190</b>	<b>73</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>2190</b>	<b>330</b>	<b>330</b>	<b>0</b>	<b>144</b>	<b>1176</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>15</b>	<b>27</b>	<b>15</b>	<b>4</b>					
	<b>ТЕОРИЯЛЫҚ ОҚУ КУРСЫ (ТОҚ) БОЙЫНША ҚОРЫТЫНДЫСЫ:</b>		<b>6990</b>	<b>233</b>	<b>48</b>	<b>0</b>	<b>6990</b>	<b>930</b>	<b>1153</b>	<b>135</b>	<b>500</b>	<b>4122</b>	<b>26</b>	<b>34</b>	<b>27</b>	<b>34</b>	<b>25</b>	<b>35</b>	<b>33</b>	<b>15</b>	<b>4</b>					
4.	24-0-В-КВ-IA	ҚОРЫТЫНДЫ АТТЕСТАТТАУ	240	8																			8	ҚИ		
	<b>БҮТКІЛ ОҚУ КЕЗЕҢІ ҚОРЫТЫНДЫСЫ:</b>		<b>7230</b>	<b>241</b>									<b>26</b>	<b>34</b>	<b>27</b>	<b>34</b>	<b>25</b>	<b>35</b>	<b>33</b>	<b>15</b>	<b>12</b>					
<b>5.</b>																										
<b>ҚОСЫМША ОҚУ ТҮРЛЕРІ (ҚОТ):</b>																										
5.1.	24-0-В-ОВО-50	Қоғамға қызмет ету	30	1	1	30		10		8	12	1														

КЕЛІСІЛДІ:  
 АҚ проректоры  Жармагамбетова М.С.  
 АССД директоры  Липская М.А.

ӨЗІРЛЕНДІ:  
 "КИ" институтының директоры  Абдрешов Ш.А.  
 "ҚИ" кафедрасының меңгерушісі  Құлманов К.С.

**8. ЖОО КОМПОНЕНТІНІҢ ПӘНДЕР КАТАЛОГЫ**  
**БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ «6В07339 – МҰНАЙ – ГАЗ ҚҰРЫЛЫСТАРЫН САЛУ»**

**Білім деңгейі: бакалавриат Оқу мерзімі: 4 жыл Қабылдау жылы: 2024 ж**

Цикл	Компонент	Пәннің атауы	Жалпы еңбек сыйымдылығы		Семестр	Оқыту нәтижелері	Пәннің қысқаша сипаттамасы	Пререквизиттері	Постреквизиттері
			академиялық сағат	академиялық кредиттер					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
БП	ЖК	Инженерлік математика 1	180	6	1	ОН1	Курстың мақсаты-белгілі бір профильдің теориялық және қолданбалы есептерін шешуге арналған математикалық аппаратты игеру, математикалық модельдеу туралы түсінік алу және алынған шешімдерді түсіндіру. Курстың бөлімдеріне сызықтық алгебра және Аналитикалық геометрия элементтері, математикалық талдауға кіріспе, бір және бірнеше айнымалылардың функциясын дифференциалды есептеу кіреді	Қазақстан тарихы, қазақ (орыс, шет) тілі, Кәсіби шет тілі, әлеуметтану, мәдениеттану, саясаттану, Психология	Қорытынды аттестаттау
БП	ЖК	Инженерлік математика 2	180	6	2	ОН1	Курстың мақсаты білім алушыларда сабақтас жаратылыстану-ғылыми пәндерді, кәсіптік цикл пәндерін және кәсіби қызметтегі математикалық модельдеу және зерттеу дағдыларын зерделеу үшін қажетті математикалық білім мен дағдыларды қалыптастыру болып табылады. Курстың бөлімдеріне бір және бірнеше айнымалылар функциясының интегралды есебі, қарапайым дифференциалдық теңдеулер, қатар теориясы кіреді. Инженерлік есептерді шешу үшін математикалық әдістерді қолдану мәселелеріне ерекше назар аударылады.	Қазақстан тарихы, қазақ (орыс, шет) тілі, Кәсіби шет тілі, әлеуметтану, мәдениеттану, саясаттану, Психология	Қорытынды аттестаттау
БП	ЖК	Қолданбалы физика	120	4	1	ОН1	Курстың мақсаты-іргелі заңдарды, классикалық және заманауи физика теорияларын, сондай-ақ Физикалық зерттеу, ойлау, ғылыми дүниетаным әдістерін қолдана отырып, тәуелсіз танымдық іс-әрекетте дағдыларды қалыптастыру, компьютерлік технологияларды	Қазақстан тарихы, қазақ (орыс, шет) тілі, Кәсіби шет тілі, әлеуметтану, мәдениеттану,	Қорытынды аттестаттау

							қолдана отырып физикалық жағдайларды модельдей білу және әлемнің қазіргі жаратылыстану-ғылыми бейнесі туралы идеялар	саясаттану, Психология	
БП	ЖК	Құрылыс физикасы	150	5	2	ОН1	Курстың мақсаты-табиғат құбылыстарының ең қарапайым, сонымен қатар жалпы заңдылықтарын, материяның қасиеттері мен құрылымын, оның қозғалыс заңдылықтарын зерттеу. Курс кинематиканы, динамиканың негізгі теңдеулерін, қозғалыс теңдеулерін, классикалық механиканың қолдану шекараларын, тұрақты уақытты, уақыт пен энергия моментін, статикалық физика мен термодинамиканы, электр және магнетизмді көрсетеді. Білім алушылар бірнеше ғылыми салаларға қатысты практикалық міндеттерге физикалық заңдар мен принциптерді қолдана алады.	Қазақстан тарихы, казак (орыс, шет) тілі, Кәсіби шет тілі, Әлеуметтану, мәдениеттану, саясаттану, Психология	Қорытынды аттестаттау
БП	ЖК	Құрылыс материалдары	180	6	3	ОН3	Заманауи құрылыс материалдарын қолдану, сапаның негізгі көрсеткіштерін, көлік саласы үшін құрылыс материалдарын өндірудің қазіргі заманғы тәсілдерін, физикалық-механикалық қасиеттеріне, өндіріс технологиясы мен қалыптасу жағдайларына, жетілдіру әдістеріне, Құрылыс өндірісінің технологиялық процестерін игеруге, салынып жатқан жасанды құрылыстарда құрылыс материалдарын, бұйымдары мен конструкцияларын өндіруге байланысты негізгі заңдылықтар мен тәуелділіктерді көрсету.	Инженерлік математика 1,2, Қолданбалы физика .	Материалдардың беріктігі, инженерлік механика 2, құрылымдық механика, инженерлік механика 2
БП	ЖК	Инженерлік геодезия	180	6	4	ОН4	Геодезия саласындағы негізгі білімді пайдалануға дайындығы мен қабілетін айқындайтын кәсіби құзыреттерді қалыптастырады, типтік құрылыс міндеттерін шешуге байланысты геодезиялық өлшеулер жүргізуге, құрылыстарды егжей-тегжейлі бөлуге, салынып жатқан құрылыстың геометриялық нысандарын бақылауды жүзеге асыруға, құрылыс-монтаждау жұмыстарының жекелеген кезеңдерінің нәтижелерін атқарушы түсіруді орындауға мүмкіндік береді, нақты өндірістік жұмыстарға арналған негізгі геодезиялық аспаптарды қолдану дағдыларын береді.	Инженерлік математика 1,2, Қолданбалы физика,	Көлік құрылымдарын жобалау негіздері, Көлік инфрақұрылымының объектілерін жобалауға кіріспе, Мұнай-газ құрылыстарын салу және жөндеуге арналған машиналар мен жабдықтар, Құбыр құрылысын



									механикаландыру.
БП	ЖК	Құрылыс конструкциялары	180	6	6	ОН2	Тірек конструкцияларын қалыптастырудың, есептеудің және құрастырудың негізгі білімдерін, пайдалану мақсаты мен мақсаттарына сүйене отырып, материалдарды, қималардың нысанын, конструкцияның есептік сызбасын дұрыс таңдай білуді, жаңадан салынатын немесе күшейтілетін көлік құрылыстары үшін конструкциялық шешімдерді әзірлеуді, сенімділіктің, үнемділіктің, тиімділіктің қажетті көрсеткіштерінің сақталуын қамтамасыз ететін шекті күйлер бойынша конструкция элементтерін есептеу дағдыларын меңгеруді қалыптастырады.	Инженерлік математика 1,2, Қолданбалы физика,	Еңбекті қорғау, Мұнай және газ құбырларына техникалық қызмет көрсету және жөндеу, Мұнай және газ қоймаларына техникалық қызмет көрсету және жөндеу, Өндірістік практика 2.
		Технология строительного производства	180	6	4	ОН7	Пәннің мақсаты студенттерді құрылыс жұмыстарын технологиялық жобалаудың негізгі принциптерімен таныстыру болып табылады. Курс Жер жұмыстары мен қадаларды орнату технологиясын, бетон қоспасын төсеуді, Құрылыс конструкцияларын монтаждауды, кірпішті, әрлеу жабындарын орнатуды және құрылыстың басқа аспектілерін қоса алғанда, әртүрлі жұмыс түрлерін орындау үшін технологиялық карталардың құрамы мен мақсатын зерттейді.	Инженерлік математика 1,2, Қолданбалы физика, Құрылыс физикасы, Құрылыс материалдары	Строительные конструкции, Еңбек қорғау,
БП	ЖК	Еңбекті қорғау	180	6	4	ОН7	Пән мұнай-газ өнеркәсібіндегі жұмысшыларға пайдалану және жөндеу кезінде әсер ететін негізгі қауіпті және зиянды өндірістік факторларды, өндірістік жаракаттануды азайтудың, еңбек жағдайларын жақсартудың және жұмыс орнындағы қауіпсіздікті ұйымдастырудың озық әдістері мен техникалық шешімдерін, еңбекті қорғауды ұйымдастыру және басқару әдістерін, өртті, өртті қорғауды зерттейді. және электр қауіпсіздігі, жұмыс орындарын ұйымдастыру кезіндегі негізгі шаралар.	Мұнай және газ қоймалары, Мұнай және газ құбырларының жүйелерін жобалау, Мұнай және газ құбырларына техникалық қызмет көрсету және жөндеу, Мұнай және газ қоймаларына техникалық қызмет көрсету және жөндеу.	Мұнай-газ құрылымдарын салу технологиясы, Құбырларды салу технологиясы, Мұнай және газ қоймаларын жобалау, Мұнай базалары мен газ резервуарларын жобалау.

БП	ЖК	Компьютерлік және инженерлік модельдеу	180	6	1	ОН4	Пәннің мақсаты-жазықтықтағы кеңістіктік формалардың негізгі кескіндерін игеруге мүмкіндік беру және инновациялық компьютерлік модельдерді әзірлеу мақсатында заманауи модельдеу жүйелерінде жұмыс істеуге үйрету.Кеңістіктік бейнелеу мен қиялды, кеңістіктік формалардың графикалық модельдеріне негізделген конструктивті-геометриялық ойлауды және компьютерлік модельдерді құрудағы практикалық дағдыларды, оларды нақты мәселелерді шешуде қолдануды зерттейді.	қазақ (орыс, шет) тілі, кәсіби шет тілі.	Инженерлік математика 1-2, Қолданбалы физика1, Құрылыс физикасы
БП	ЖК	Жасанды интеллект негіздері	90	3	5	ОН4	Пән студенттерді жасанды интеллекттің негізгі тұжырымдамаларымен, әдістерімен және қосымшаларымен таныстырады. Курстың мақсаты білім алушыларға қазіргі әлемдегі жасанды интеллекттің мүмкіндіктері мен қолданылуы және олардың қызметтің әртүрлі салалары үшін маңызы туралы базалық білім беру болып табылады.	Инженерлік математика 1-2, Қолданбалы физика1,, Құрылыс физикасы	Философия, құрылыс құрылымдары.
БеП	ЖК	Мұнай газ ісінің негіздері	180	6	5	ОН3,4	Пәннің мақсаты мұнай-газ ісі негіздерін білуді қалыптастыру, Мұнай және газ объектілерін іздеу, барлау және игеру, көмірсутектерді жинау, сақтау және тасымалдау, жер үсті және жер асты суларын айдау, ұңғымаларға қызмет көрсету және жөндеу, Мұнай және газ геологиясы, ұңғымалар салу, мұнай-газ кен орындарын жобалау, игеру және пайдалану болып табылады. Студенттер бұл деректерді мұнай-газ құбырларын жобалау, салу және пайдалану кезінде пайдаланады.	Инженерлік математика1,2, Қолданбалы физика1,Құрылыс физикасы,	Мұнай-газ құбырлары, Мұнай-газ қоймалары, Мұнай-газ құбырлары жүйелерін жобалау, Мұнай-газ құбырларына техникалық қызмет көрсету және жөндеу

БеП	ЖК	Мұнай-газ құбырлары	180	6	6	ОН10,11	<p>Пәннің мақсаты мұнай-газ құбырларының конструкцияларына, желілік құбырлар мен құрылыстарды төсеу тәртібіне, құбырларға арналған тіректерге, құбырлардың өзара қосылу регламентіне, магистральдық мұнай-газ құбырларының құрылысына, мұнай мен газды беру кезінде объектіні гидравликалық және технологиялық есептеу әдістеріне, мұнай құбыры мен сорғы станцияларының қысым сипаттамаларына, құбырлардағы температуралық режимдердің ерекшеліктеріне қойылатын талаптар.</p>	<p>Инженерлік математика1,2, Қолданбалы физика1,Құрылыс физикасы,</p>	<p>Мұнай-газ құбырларына техникалық қызмет көрсету және жөндеу,Өндірістік практика 2.</p>
БеП	ЖК	Мұнай-газ қоймалары	180	6	7	ОН8,10	<p>Пәннің мақсаты мұнай мен газды резервуарларда сақтау ережелерін, пайдалану кезінде өнімнің жоғалуын болдырмауды, мұнай және газ қоймаларын салудың бас жоспар жобасын, резервуарлардың конструкцияларын, өлшемдерін тексеру ережелерін зерттеу, мұнай және газ өнімдерін өлшеу және есепке алу, резервуарларға құбырларды төсеу, өртті сөндіруге арналған су құбырларын салуды игеру.</p>	<p>Мұнай және газ бизнесінің негіздері, Мұнай және газ құбырларының көлігі, Мұнай және газ құбырларына техникалық қызмет көрсету және жөндеу Мұнай және газ қоймаларына техникалық қызмет көрсету.</p>	<p>Мұнай-газ құбырларына техникалық қызмет көрсету және жөндеу,Өндірістік практика 2.</p>

БеП	ЖК	Мұнай-газ құбыры жүйелерін жобалау	180	6	6	ОН4, 5	Пәннің мақсаты мұнай-газ құбыры жүйелерінің қауіпсіздігін, тиімділігін, ұзақ мерзімділігін және жұмыс құнын қамтамасыз ету үшін әртүрлі орталарды айдау үшін құбыр жүйелерін жобалау саласындағы білімді игеру болып табылады. Мұнай-газ құбыры жүйелерінің сипаттамалары мен есептеулерін (жүктеме мен қысым, қосымша жабдыққа қажеттілік), әртүрлі табиғи-климаттық жағдайларда жобалау кезіндегі теориялық және практикалық мәселелерді зерттейді.	Мұнай-газ бизнесінің негіздері, Өндірістік практика 1.	Мұнай-газ қоймалары, Мұнай-газ құбырларына техникалық қызмет көрсету және жөндеу, Мұнай-газ қоймаларына техникалық қызмет көрсету және жөндеу, Өндірістік практика 1.
БеП	ЖК	Мұнай-газ құбырларына техникалық қызмет көрсету және жөндеу	180	6	7	ОН10 ,11	Пәннің мақсаты мұнай-газ құбырларын күтіп ұстау және жөндеу, құбыр жабдығы элементтерін толық ауыстыру және (немесе) қалпына келтіру, желілік арматурамен және жабдықтармен, байланыс және энергиямен жабдықтау желілерімен жөндеу жұмыстары, Құбыр беттерін тазарту және коррозияға қарсы сырлау, құбырдың желілік бөлігін кешенді немесе ішінара қалпына келтіруге бағытталған техникалық іс-шаралардың толық атауы туралы білімді қалыптастыру болып табылады. Мұнай-газ құбырларына қызмет көрсету және жөндеу кезінде нормативтік-техникалық құжаттамаларды зерделейді, есептеу-графикалық жұмыстар.	Мұнай-газ ісінің негіздері, Мұнай мен газдың құбыр көлігі, Мұнай және газ құбырларының жүйелерін жобалау.	Мұнай қоймаларын пайдалану, Өндірістік тәжірибе 1.2.

БеП	ЖК	Мұнай-газ қоймаларына техникалық қызмет көрсету және жөндеу	270	9	8	ОН8, 10	Студенттердің әртүрлі көлемдегі және нысандағы мұнай-газ қоймаларының жабдықтарына техникалық қызмет көрсету және жөндеу, резервуарларды жөндеу және пайдалану процестері, саябақ шаруашылығын жоспарлы-алдын алу және профилактикалық жөндеу жүйелері, мұнай мен газды сақтаудың жұмыс процестерінің регламенттері, резервуар жабдықтарына арналған жылу оқшаулағыш жабындарды монтаждау және бөлшектеу тәсілдері туралы білімдерін игеруі. Арнайы мамандардың дәріс оқуы қарастырылған.	Мұнай-газ ісінің негіздері, Мұнай мен газдың құбыр көлігі, Мұнай және газ құбырларына техникалық қызмет көрсету және жөндеу.	Өндірістік тәжірибе 1.2. Қорытынды аттестаттау
БеП	ЖК	Минор бағдарламасы 1	90	3	3	ОН4, 6	Әр түрлі пәндік салаларда қосымша кәсіби құзыреттіліктерді қалыптастыруға мүмкіндік беретін үш пәннің біріншісі.	Қазақстан тарихы, қазақ (орыс, шет) тілі, Кәсіби шет тілі, әлеуметтану, мәдениеттану, саясаттану, Психология	Басқару экономикасы, тайм-менеджмент, Қаржылық сауаттылық негіздері, Сыни тұрғыдан ойлау.
БеП	ЖК	Минор бағдарламасы 2	90	3	4	ОН4, 6	Әр түрлі пәндік салаларда қосымша кәсіби құзыреттіліктерді қалыптастыруға мүмкіндік беретін үш пәннің екіншісі.	Қазақстан тарихы, қазақ (орыс, шет) тілі, Кәсіби шет тілі, әлеуметтану, мәдениеттану, саясаттану, Психология	Басқару экономикасы, тайм-менеджмент, Қаржылық сауаттылық негіздері, Сыни тұрғыдан ойлау.
БеП	ЖК	Минор бағдарламасы 3	90	3	7	ОН4, 6	Әр түрлі пәндік салаларда қосымша кәсіби құзыреттіліктерді қалыптастыруға мүмкіндік беретін үш пәннің үшіншісі.	Қазақстан тарихы, қазақ (орыс, шет) тілі, Кәсіби шет тілі, әлеуметтану, мәдениеттану, саясаттану, Психология	Қорытынды аттестаттау
<b>Итого</b>			<b>3240</b>	<b>108</b>					

**9. ЭЛЕКТИВТІ КОМПОНЕНТ ПӘНДЕРІНІҢ КАТАЛОГЫ**  
**«6В07339 – МҰНАЙ – ГАЗ ҚҰРЫЛЫСТАРЫН САЛУ» БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ**  
**Білім деңгейі: бакалавриат Оқу мерзімі: 4 жыл Қабылдау жылы: 2024 ж**

Цикл	Компонент	Пәннің атауы	Жалпы еңбек сыйымдылығы		Семестр	Оқыту нәтижелері	Пәннің қысқаша сипаттамасы	Пререквизиттері	Постреквизиттері
			академиялық сағат	академиялық кредиттер					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЖБП	ТК	Экология және тіршілік қауіпсіздігі	150	5	5	ОН7	Пән экологиялық міндеттерді шешудің негізгі тәсілдерін, қауіпсіз тыныс-тіршілікті қамтамасыз етуді, құрылыс өндірісін ластаушы заттардың көздері мен түрлерін, қоршаған ортаға зиянды заттардың шығарындыларын азайту әдістерін, табиғи және техногендік сипаттағы төтенше жағдайларды, олардың себептерін, алдын алу және қорғау тәсілдерін, табиғатты қорғау, құтқару және басқа да шұғыл жұмыстарды жүргізуді, төтенше жағдайларда адамдардың мінез-құлық қағидаларын зерделейді	Қазақстан тарихы, қазақ (орыс, шет) тілі, Кәсіби шет тілі, әлеуметтану, мәдениеттану, саясаттану, Психология	Қорытынды аттестаттау
		Ғылыми зерттеу әдістері				ОН9	Пәнде ғылыми қызметтің мазмұны, оның әдістері мен білім формалары туралы білім мен түсінік беріледі. Студенттердің зерттелетін саладағы проблемаларды ғылыми зерттеу әдістері бойынша алған теориялық және қолданбалы білімдері болашақ мамандарға ғылым саласындағы танымдық іс-әрекет дағдыларын сіңіреді.	Қазақстан тарихы, қазақ (орыс, шет) тілі, Кәсіби шет тілі, әлеуметтану, мәдениеттану, саясаттану, Психология	Қорытынды аттестаттау
		Экономика				ОН6, 9	Пән нарықтың әртүрлі түрлеріндегі кәсіпорындардың қызметін, нарықтың тепе-теңдігі мен қызмет ету	Қазақстан тарихы, қазақ (орыс, шет) тілі,	Қорытынды аттестаттау

		және кәсіпкерлік қызмет					моделін, бағалар мен тарифтерді мемлекеттік реттеуді зерттейді. Кәсіпкерлік ұғымын және оны құқықтық реттеудің шектерін, кәсіпкерліктің даму шарттарын, бизнесті жүргізудің ұйымдық-құқықтық нысандарын, сонымен қатар бизнес-жоспарлау мәселелерін, кәсіпкерлік құпияларды, кәсіпкерліктің әлеуметтік жауапкершілігін қарастырады.	Кәсіби шет тілі, әлеуметтану, мәдениеттану, саясаттану, Психология	
		Құқық және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет негіздері				ОН9	Пәнде құқықтың іргелі ұғымдары, Қазақстан Республикасы мемлекеттік билігінің конституциялық құрылымы, Конституцияда бекітілген азаматтардың құқықтары мен бостандықтары, бұзылған жағдайда адамның заңды мүдделерін қорғау тетігі мен тетігі баяндалады. Пән студенттерде қоғамдық және жеке құқықтық сана мен құқықтық мәдениетті, сондай-ақ сыбайлас жемқорлыққа қарсы іс-қимыл бойынша білім мен азаматтық ұстаным жүйесін қоғамға қарсы құбылыс ретінде қалыптастырады.	Қазақстан тарихы, қазақ (орыс, шет) тілі, Кәсіби шет тілі, әлеуметтану, мәдениеттану, саясаттану, Психология	Қорытынды аттестаттау
БП	ТК	Теориялық механика				ОН2	Пәннің мақсаты-инженерлік білім берудің логикалық ойлауы мен ғылыми негізін қалыптастыру. Материалдық денелердің қозғалысы мен тепе-теңдік заңдылықтарын, механика теоремаларын қолдана отырып механикалық жүйелердің математикалық мінез-құлық модельдерін құруды, техникалық есептерді шешу үшін механикалық жүйелердің тепе-теңдігі мен қозғалысын зерттеу әдістерін қолдануды зерттейді.	Инженерлік математика 1-2, Қолданбалы физика 1,2, Құрылыс физикасы	Материалдардың беріктігі, инженерлік механика 2, құрылымдық механика, инженерлік механика 2
БП	ТК	Классикалық механиканың негіздері	180	6	3	ОН2	Пәннің мақсаты-инженерлік білім берудің логикалық ойлауы мен ғылыми негізін қалыптастыру. Ол жүйелердің мінез-құлқын сипаттайтын теңдеулер құруға мүмкіндік беретін негізгі ұғымдарды, аксиомаларды, заңдар мен теоремаларды, математикалық формадағы белгілі бір құбылысты, материалдық денелердің мінез-құлқының математикалық модельдерін, кәсіби цикл пәндерін зерттеудегі механикалық жүйелердің қозғалысы мен тепе-теңдігін зерттеудегі классикалық механиканың негізгі әдістерін зерттейді.	Инженерлік математика 1,2, Қолданбалы физика, Құрылыс физикасы.	Материалдардың беріктігі, инженерлік механика 2, құрылымдық механика, инженерлік механика 2
БП	ТК	Материалдар кедергісі					Пәннің мақсаты-беріктік, қаттылық және тұрақтылық үшін құрылымдық элементтерді есептеу саласындағы іргелі білімді қалыптастыру. Конструкциялық материалдардың механикалық қасиеттерін және беріктік критерийлері	Инженерлік механика 1, Геология және топырақ	Құрылымдық механика, Инженерлік механика 3,

			180	6	4	ОН2	бойынша шекті жағдайды дұрыс бағалай отырып құрастыру, заманауи білім беру және ақпараттық технологияларды пайдалана отырып, тексеру және жобалау есептеулерін жүргізу қабілетін ескере отырып, сенімділік, беріктік, үнемділік жағдайында құрылыстарды есептеудің есептеу-эксперименттік негіздері мен практикалық әдістерін зерделейді.	механикасы.	Мұнай-газ құрылыстары н салуға және жөндеуге арналған машиналар мен жабдықтар, Құбыр құрылысын механикаландыру
БП	ТК	Қолданбалы механика					Пәннің мақсаты студенттердің сенімділігі мен үнемділігін қамтамасыз ететін машиналар мен жабдықтар элементтерінің беріктігін, қаттылығы мен тұрақтылығын есептеу әдістерін түсіну үшін теориялық базаны қалыптастыру болып табылады. Денелердің деформациялары мен беріктік шарттарын зерттейді және кез-келген мақсаттағы құрылымның сенімділігін, құрылымдық элементтер мен бөлшектердің өлшемдерін дұрыс есептеуді қамтамасыз ету үшін қажетті жалпы негіздерді береді.	Инженерлік механика 1, Геология және топырақ механикасы.	Құрылымдық механика, Инженерлік механика 3, Мұнай-газ құрылыстары н салуға және жөндеуге арналған машиналар мен жабдықтар, Құбыр құрылысын механикаландыру.
БП	ТК	Құрылыс механикасы	180	6	5	ОН2	Пәннің мақсаты-пайдаланылатын және құрылатын конструкциялар мен құрылыстардың сенімділігі, қауіпсіздігі мен тиімділігінің қажетті көрсеткіштерін қамтамасыз ететін конструктивті нысандар мен материалдарды дұрыс таңдау. Конструкциялар мен құрылыстардың элементтерін беріктікке, қаттылық пен тұрақтылыққа есептеудің негізгі әдістерін зерттейді, пайдаланылатын материалдардың уақыт бойынша өзгеретін механикалық қасиеттерін ескере отырып, көлік конструкциялары мен құрылыстарының тірек элементтерін сенімділік пен беріктікке есептеуді жүргізеді.	Инженерная математика, Қолданбалы физика, Инженерная механика.	Нефтегазо-хранилищ, Проектирование нефтегазопроводных системы, Техническое обслуживание и ремонт нефтегазопроводов, Техническое



									обслуживание и ремонт нефтегазохранилищ.
		Құрылыстардың беріктік механикасы					Пәннің мақсаты-заманауи есептеу аппаратын қолдана отырып, әр түрлі әсер ету кезінде әр түрлі материалдардан жасалған конструкциялардың жұмысын талдау және есептеу дағдыларын қалыптастыру. Сыртқы жүктеменің әртүрлі жағдайларында құрылымдық элементтердегі кернеулер мен деформациялардың таралу заңдарының ерекшеліктерін, инженерлік құрылыстарды беріктікке, қаттылыққа, тұрақтылыққа статикалық және динамикалық есептеу принциптері мен әдістерін зерттейді.	Инженерлік математика <sup>1,2</sup> , Қолданбалы физика Құрылыс физикасы, Теориялық механика. Құрылыстық механика.	Мұнай және газ қоймалары, Мұнай және газ құбырларының жүйелерін жобалау, Мұнай және газ құбырларына техникалық қызмет көрсету және жөндеу, Мұнай және газ қоймаларына техникалық қызмет көрсету және жөндеу.
		Көлік құрылыстарын жобалау негіздері	180	6	2	ОН4	Пәннің мақсаты AutoCAD бағдарламалық кешенін пайдалана отырып, жасанды құрылыстарды автоматтандырылған жобалау құралдарын пайдалануда білім мен дағдыларды қалыптастыру болып табылады. Темір жол, автомобиль жолдарын жобалаудың негізгі элементтерін, әуеайлақтар мен әуежайлардың, көпірлер мен көлік айрықтарының негізгі элементтерін зерделейді, көлік құрылыстарын жобалаудың ұтымды қағидаттарын іске асыру үшін мәтіндер мен электрондық кестелер редакторларында жұмыс істеуге үйретеді.	Инженерная математика, Қолданбалы физика Құрылыс физикасы, Теориялық механика. Құрылыстық механика.	Машины и оборудования для строительства и ремонта нефтегазовых сооружений, Механизация трубопроводного строительства, Проектирование нефтегазопроводных систем, Тех-

БД	КВ								ническое обслуживание и ремонт нефтегазопроводов, Техническое обслуживание и ремонт нефтегазохранилищ.
		Сызба геометриясы және инженерлік графика					<ul style="list-style-type: none"> <li>Пәннің мақсаты білім алушыларда техникалық сызбаларды орындау және оқу, бөлшектердің эскиздерін орындау және геометриялық фигураларды бейнелеудің әртүрлі тәсілдерін игеру, кеңістіктік конструктивті-геометриялық ойлауды дамыту, кеңістіктік денелер мен олардың қатынастарын бейнелеу және түсіну үшін теориялық базаны қалыптастыру болып табылады. Нақты және түсінікті графикалық жобаларды құрудың әртүрлі геометриялық кеңістіктік формаларын құру тәсілдерін, әдістері мен ережелерін қалыптастырады.</li> </ul>	Инженерлік математика <sup>1,2</sup> , Қолданбалы физика Құрылыс физикасы, Теориялық механика. Құрылыстық механика.	Мұнай және газ құрылыстарына салуға және жөндеуге арналған машиналар мен жабдықтар, Құбыр құрылысын механикаландыру, Мұнай және газ құбырлары жүйелерін жобалау, Мұнай және газ құбырларына техникалық қызмет көрсету және жөндеу, Мұнай және газ қоймаларына техникалық қызмет көрсету және жөндеу.
		Геология,	180	6	3		Пәннің мақсаты инженерлік құрылыстарды жобалау,	Мұнай-газ	Мұнай-газ

БД	КВ	топырақ механикасы, негіздер мен іргетастар				ОНЗ	салу және пайдалану кезіндегі геологиялық және гидрогеологиялық жағдайларды бағалау үшін қажетті инженерлік геология және гидрогеологияның негізгі принциптері мен әдістерін зерделеу болып табылады. Курс инженерлік геология мен гидрогеологияның негізгі ұғымдары мен принциптерін, топырақ пен тау жыныстарының физикалық және механикалық қасиеттерін бағалауды, инженерлік құрылыстарды салу мен пайдалануға геологиялық факторлардың әсерін қамтиды.	құрылыстарын салу және жөндеуге арналған машиналар мен жабдықтар, Құбыр құрылысын механикаландыру.	құрылыстарын салу және жөндеуге арналған машиналар мен жабдықтар, Құбыр құрылысын механикаландыру.
		Инженерлік геология және гидрогеология					Пәннің мақсаты инженерлік құрылыстарды жобалау, салу және пайдалану кезіндегі геологиялық және гидрогеологиялық жағдайларды бағалау үшін қажетті инженерлік геология мен гидрогеологияның негізгі принциптері мен әдістерін зерттеу болып табылады. Курс инженерлік геология мен гидрогеологияның негізгі ұғымдары мен принциптерін, топырақ пен тау жыныстарының физикалық және механикалық қасиеттерін бағалауды, инженерлік құрылыстарды салу мен пайдалануға геологиялық факторлардың әсерін қамтиды.	Мұнай-газ құрылыстарын салу және жөндеуге арналған машиналар мен жабдықтар, Құбыр құрылысын механикаландыру.	Мұнай-газ құрылыстарын салу және жөндеуге арналған машиналар мен жабдықтар, Құбыр құрылысын механикаландыру.
		Мұнай-газ құрылыстарын салуға және жөндеуге арналған машиналар мен жабдықтар					Пәннің мақсаты магистральдық және мұнай-газ кәсіпшілігі құбырларын, траншеялық экскаваторларды, траншеялық толтырғыштарды, трассаның суланған және батпақты учаскелерінде траншеяларды әзірлеуге арналған машиналарды салу және жөндеу үшін, жолдардың, өзендердің және т.б. бөгеттердің астындағы өткелдерді салу кезінде Құбырларды төсеу үшін арнайы машиналардың іс-қимыл принциптері мен қазіргі заманғы конструкцияларын білуді қалыптастыру болып табылады. Өртүрлі технологиялық операцияларды орындау кезінде жұмыс органдары мен машиналардың параметрлерін есептеу әдістемесін зерттейді.	Экология және технология, Инженерлік геодезия, Құрылыс материалдары, Электротехника және электроника	Мұнай және газ қоймалары, Мұнай және газ құбырларының жүйелерін жобалау, Мұнай және газ құбырларына техникалық қызмет көрсету және жөндеу,

									Мұнай және газ қоймаларына техникалық қызмет көрсету және жөндеу.
		Құбыр құрылысындағы машиналар мен механизмдер	180	6	6	ОН8	<p>Пәннің мақсаты магистральдық құбырларды кешенді механикаландыру міндеттерін шешуде білімді қалыптастыру, машиналар паркін қолдану тиімділігін басқару және анықтау, ұтымды машиналар мен механизмдерді таңдау әдістері, көмірсутектердің құбыр жүйесі объектілерінде құрылыс және жөндеу жұмыстарында қолданылатын машиналар мен жабдықтар туралы негізгі мәліметтер, құрылыс, пайдалану және пайдалану кезінде уақытты қажет ететін процестерді механикаландырудың заманауи техникалық құралдарын таңдау болып табылады құбырларды жөндеу.</p>	Экология және технология, Инженерлік геодезия, Құрылыс материалдары, Электротехника және электроника	Мұнай және газ қоймалары, Мұнай және газ құбырларының жүйелерін жобалау, Мұнай және газ құбырларына техникалық қызмет көрсету және жөндеу, Мұнай және газ қоймаларына техникалық қызмет көрсету және жөндеу.

БП	ТК	Басқару экономикасы	90	3	6	ОН6	<p>Экономикалық ғылымның заманауи модельдері мен заңдылықтарын қолдана отырып, тұжырымдамалық аппаратты қалыптастыру және экономикалық талдау дағдыларын дамыту, компания басшысының алдында тұрған экономикалық проблемалар мен міндеттерді қарастыру. Бұл пәнді оқу студенттерге кәсіпорынның экономикалық, технологиялық және техникалық параметрлерін аналитикалық зерттеу саласында білім алуға және дамытуға мүмкіндік береді, сонымен қатар басқару шешімдерін экономикалық негіздеудің арнайы әдістерін қолдану және олардың салдарын бағалау дағдыларын игеруге мүмкіндік береді.</p>	<p>Қазақстан тарихы, қазақ (орыс, шет) тілі, Кәсіби шет тілі, әлеуметтану, мәдениеттану, саясаттану, Психология</p>	<p>Қорытынды аттестаттау</p>
БП	ТК	Тайм-менеджмент					<p>Пән қойылған міндеттерге қол жеткізу мақсатында уақытты тиімді басқаруға бағытталған әдістер, құралдар мен тәсілдер жүйесін зерделейді. Курс жұмыс уақытын пайдалануды ұйымдастыру және оңтайландыру, өнімділікті арттыру, стрессті азайту, жоспарлау, өкілеттік беру, құралдар мен технологияларды пайдалану, сондай-ақ уақытты тиімді пайдалану үшін уақыт пен энергия ырғақтарын білу дағдыларын жетілдіруге арналған.</p>	<p>Қазақстан тарихы, қазақ (орыс, шет) тілі, Кәсіби шет тілі, әлеуметтану, мәдениеттану, саясаттану, Психология</p>	<p>Қорытынды аттестаттау</p>

БП	ТК	Қаржылық сауаттылық негіздері					Жалпы функционалдық экономикалық және қаржылық сауаттылықты қалыптастыру, практикалық міндеттерді шешу үшін экономикалық және қаржылық есептеулердің әдістері мен құралдарын меңгеру.	Экономика және кәсіпкерлік негіздері	қорытынды емтихан
БП	ТК	Сыни тұрғыдан ойлау	90	3	5	ОН6	Пәнде ұтымды танымның формалары мен әдістері, Кәсіби қызмет саласында қолданылатын логикалық әдістер мен тәсілдер туралы жалпы түсінік қалыптастыру, ұтымды және тиімді ойлаудың практикалық дағдыларын қалыптастыру зерттеледі.	Минор бағдарламасы 1, Минор бағдарламасы 2,	Жолдар мен аэродромдарды салу технологиясы, Көлік инфрақұрылымы объектілерінің құрылысын ұйымдастыру
БеП	ЖК	Мұнай-газ құрылыстарын салу технологиясы	180	6	7	ОН5, 8	Пәннің мақсаты мұнай-газ құрылыстарын салудың заманауи технологияларын, мұнай-газ құрылымдарын салу әдістері мен технологияларын, тік және көлденең резервуарларды монтаждау ережелерін, резервуарларды герметикалық монтаждау және бөлшектеу жұмыстарына сынау әдістерін зерделеу болып табылады. Құрылғылардың механизмдер мен жабдықтардың жұмыс қабілеттілігін тексерудің техникалық ережелерін, құрылыстарды салу бойынша жалпы құрылыс процестерін, жобалау және нормативтік құжаттарға сәйкес құрылыстарды салу тәсілдерін зерттейді.	Мұнай-газ ісінің негіздері, Мұнай және газ құбырларына техникалық қызмет көрсету және жөндеу, Мұнай және газ қоймаларын пайдалану ..	Көлік объектілерінің құрылысын ұйымдастыру және жоспарлау, Өндірістік тәжірибе 2.
		Құбыр				ОН7, 8	Пәннің мақсаты әр түрлі географиялық аймақтарда Құбырларды төсеу үшін құрылыстың технологиялық	Мұнай-газ ісінің негіздері, Мұнай	Көлік объектілерінің

		құрылысының технологиялық процестері					процесін әзірлеу туралы білімді қалыптастыру, оның ішінде маусымдық кезеңде құбырлар мен газ-мұнай қоймаларын салудың ірі өнеркәсіптік орталықтарынан алыс қашықтықта, жұмыс бригадаларын, механикаландырылған колонналарды қалыптастыру, таңдалған құрылыс учаскесінде қауіпсіз еңбек әдістері мен қауіпсіздік техникасы бар әртүрлі машиналар мен жабдықтармен жабдықтау болып табылады. Технологиялық процестерді зерттейді, өндіріс процестерін талдау мен оңтайландыруды, материалдарды өндеуді, өнімдерді немесе қызметтерді құруды қамтиды.	және газ құбырларына техникалық қызмет көрсету және жөндеу, Мұнай және газ қоймаларын пайдалану ..	ң құрылысын ұйымдастыру және жоспарлау, Өндірістік тәжірибе 2.
БП	ТК	Мұнай қоймалары мен газ қоймаларын жобалау	180	6	7	ОН5, 8	Пәннің мақсаты мұнай қоймалары мен газ қоймаларын жобалау, мұнай қоймалары мен газ қоймаларын салу алаңының бас жоспарын әзірлеу әдістері, резервуарлар мен газ қоймаларының конструкциялары, кірме жолдардың құрылысы, резервуарлар корпусының геометриялық параметрлерін тұрақтылыққа тексеру тәртібі, резервуар паркі үшін құбырлардың өту тәсілдері туралы білімді қалыптастыру болып табылады. Кен орнының геологиялық және геотехникалық жағдайларын, пайдаланудағы сақталған сұйықтықтар мен газдардың химиялық және физикалық қасиеттерін зерттейді.	Мұнай және газ бизнесінің негіздері, Мұнай және газ құбырлары, Мұнай және газ қоймалары, Мұнай және газ құбырларының жүйелерін жобалау, Мұнай және газ құбырларына техникалық қызмет көрсету және жөндеу.	Өндірістік тәжірибе 2, Қорытынды емтихан
		Мұнай базалары мен газгольдерлерді жаңғырту				ОН8, 10	Пәннің мақсаты мұнай базалары мен газгольдерлерді жаңғыртуда, мұнай базасы мен газгольдерлер құрылысы алаңының бас жоспарын әзірлеу әдістерінде, мұнай базасы мен Газгольдер резервуарларының конструкцияларында, кірме жолдардың құрылысында, резервуарлар мен Газгольдер корпусының геометриялық параметрлерін тұрақтылыққа тексеру тәртібінде, технологиялық, экологиялық және өртке қарсы талаптарды сақтай отырып, резервуар паркі үшін су құбырлары мен құбырлардың өту тәсілдерінде білімді қалыптастыру болып табылады. Тиімділік, қауіпсіздік және экологиялық тұрақтылық мүмкіндіктерін анықтау үшін технологиялар мен жабдықтарды зерттейді.	Мұнай-газ ісінің негіздері, Мұнай және газ құбырларына техникалық қызмет көрсету және жөндеу, Мұнай және газ қоймаларын пайдалану	Производственная практика 1,2, ИТОВОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ
БеП	ТК	Көлік құрылыстарын					Курстың мақсаты құрылысты жоспарлау, ұйымдастыру принциптері туралы білімді және	Мұнай және газ бизнесінің негіздері,	Өндірістік тәжірибе 2,

		салуды ұйымдастыру және жоспарлау	180	6	8	ОН7, 8	оларды іс жүзінде қолдануды қалыптастыру. Курста құрылыс жұмыстарын жүргізуге дайындық кезеңдері, ұйымдастырушылық-технологиялық жобалау құжаттамалары, құрылысты ұйымдастыру жобасының құрамы мен мазмұны (ҚҰЖ) және жұмыс өндірісі жобасы (ЖӨЖ), желілік кестелер мен күнтізбелік жоспарларды әзірлеу, көлік құрылыстарын салу шешімдерінің оңтайлы ұйымдастырушылық-технологиялық нұсқаларын таңдау критерийлері зерделейді.	Мұнай және газ құбырлары, Мұнай және газ қоймалары, Мұнай және газ құбырларының жүйелерін жобалау, Мұнай және газ құбырларына техникалық қызмет көрсету және жөндеу.	Қорытынды емтихан
БеП	ТК	Көлік құрылысын ұйымдастыру					Пәннің мақсаты білім алушыларда жол жұмыстарын ұйымдастырудың негізгі қағидаттары мен әдістері, жол жұмыстарын ұйымдастырушылық-техникалық дайындау және күнтізбелік жоспарлау бойынша кәсіби дағдыларды қалыптастыру, сондай-ақ өндірістің экономикалық тиімділігін арттыруды қамтамасыз ететін ұйымдастырушылық-жоспарлы шешімдердің ұтымды нұсқаларын таңдау кезінде кәсіпорындардың өндірістік-шаруашылық қызметі саласында білім алу болып табылады. Жобаны басқару принциптері мен әдістерін, уақытты бақылау мен жоспарлауды, ресурстарды бөлуді зерделейді	Мұнай және газ бизнесінің негіздері, Мұнай және газ құбырлары, Мұнай және газ қоймалары, Мұнай және газ құбырларының жүйелерін жобалау, Мұнай және газ құбырларына техникалық қызмет көрсету және жөндеу.	Өндірістік тәжірибе 2, Қорытынды емтихан
БеП	ТК		1950	65					



## 10. Сарапшылардың пікірі

### **ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ на образовательную программу «6В07339- Строительство нефтегазовых сооружений»**

Реализация образовательной программы «6В07339- Строительство нефтегазовых сооружений» осуществляется посредством последовательности изучаемых дисциплин, с установлением конкретных задач и целевых индикаторов. Четко прослеживается междисциплинарное взаимодействие, которое заключается в комплексной связи между содержанием отдельных учебных дисциплин, посредством которых достигается внутреннее единство программы подготовки специалистов. В учебном плане образовательной программы определен перечень всех учебных дисциплин обязательного компонента и компонента по выбору, трудоемкость каждой учебной дисциплины в кредитах, последовательность их изучения, виды учебных занятий и формы контроля. Актуально изучение вопросов экологической обстановки и обеспечение условий безопасной трудовой деятельности на предприятиях Акционерное общество «Волковгеология»

Образовательные траектории разработаны в соответствии с запросами транспортно-коммуникационной отрасли «Строительство нефтегазовых сооружений»

Цель образовательной программы актуальна, сформулирована достаточно лаконично и объединяет в себе результаты обучения. В описании дисциплин отражены их цели и содержание, как индикатора достижения результатов обучения по данной образовательной программе. Также, в образовательной программе, разработанной на основе профессионального стандарта, отражены основные трудовые функции в компетенциях и результатах обучения, указаны виды связей с работодателями: проведение гостевых лекций, лекций ведущих топ менеджеров, наличие филиалов кафедр на базе организаций.

Таким образом, представленная на экспертизу образовательная программа «6В07322- Строительство нефтегазовых сооружений» по направлению подготовки кадров «6В073-Архитектура и строительство», полностью соответствует требованиям ГОСО, имеет четкую последовательность при разработке, отвечает современным запросам рынка труда, профессиональным стандартам и может быть реализована для подготовки кадров по образовательной программе «6В07339- Строительство нефтегазовых сооружений» по направлению «6В073-Архитектура и строительство»

Эксперт



Главный инженер ТОО «Нурлы  
Кала 2030» Рабит Д.К.



**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**  
**на образовательную программу «6В07339- Строительство нефтегазовых сооружений»**

Реализация образовательной программы «6В07339- Строительство нефтегазовых сооружений» осуществляется посредством последовательности изучаемых дисциплин, с установлением конкретных задач и целевых индикаторов. Четко прослеживается междисциплинарное взаимодействие, которое заключается в комплексной связи между содержанием отдельных учебных дисциплин, посредством которых достигается внутреннее единство программы подготовки специалистов.

В учебном плане образовательной программы определен перечень всех учебных дисциплин обязательного компонента и компонента по выбору, трудоемкость каждой учебной дисциплины в кредитах, последовательность их изучения, виды учебных занятий и формы контроля. Актуально изучение вопросов экологической обстановки и обеспечение условий безопасной трудовой деятельности на предприятиях Акционерное общество «Волковгеология»

Образовательные траектории разработаны в соответствии с запросами транспортно-коммуникационной отрасли Строительство нефтегазовых сооружений»

Цель образовательной программы актуальна, сформулирована достаточно лаконично и объединяет в себе результаты обучения. В описании дисциплин отражены их цели и содержание, как индикатора достижения результатов обучения по данной образовательной программе. Также, в образовательной программе, разработанной на основе профессионального стандарта, отражены основные трудовые функции в компетенциях и результатах обучения, указаны виды связей с работодателями: проведение гостевых лекций, лекций ведущих топ менеджеров, наличие филиалов кафедр на базе организаций.

**Главный специалист АО**  
**«Волковгеология»**



**Кудабаев Б.А.,**

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**  
**на образовательную программу «6В07339 –Строительство нефтегазовых сооружений»**

Реализация образовательной программы «6В07339 –Строительство нефтегазовых сооружений» осуществляется посредством последовательности изучаемых дисциплин, с установлением конкретных задач и целевых индикаторов. Четко прослеживается междисциплинарное взаимодействие, которое заключается в комплексной связи между содержанием отдельных учебных дисциплин, посредством которых достигается внутреннее единство программы подготовки специалистов.

В учебном плане образовательной программы определен перечень всех учебных дисциплин обязательного компонента и компонента по выбору, трудоемкость каждой учебной дисциплины в кредитах, последовательность их изучения, виды учебных занятий и формы контроля. Актуально изучение вопросов экологической обстановки и обеспечение условий безопасной трудовой деятельности на предприятиях ТОО «Научно-внедренческий» центр «Алмас»

Цель образовательной программы актуальна, сформулирована достаточно лаконично и объединяет в себе результаты обучения. В описании дисциплин отражены их цели и содержание, как индикатора достижения результатов обучения по данной образовательной программе. Также, в образовательной программе, разработанной на основе профессионального стандарта, отражены основные трудовые функции в компетенциях и результатах обучения, указаны виды связей с работодателями: проведение гостевых лекций, лекций ведущих топ менеджеров, наличие филиалов кафедр на базе организаций.

Таким образом, представленная на экспертизу образовательная программа «6В07339 – Строительство нефтегазовых сооружений» по направлению подготовки кадров «6В073–Архитектура и строительство», полностью соответствует требованиям ГОСО, имеет четкую последовательность при разработке, отвечает современным запросам рынка труда, профессиональным стандартам и может быть реализована для подготовки кадров по образовательной программе «6В07339 – Строительство нефтегазовых сооружений» по направлению «6В073–Архитектура и строительство»

Эксперт



ТОО «Научно-внедренческий» центр  
«Алмас» Стар. науч. Сотрудник  
д.т.н. Мендебаева Т.Н.



## 11. РЕЦЕНЗЕНТТІҢ ҚОРЫТЫНДЫСЫ

### Рецензия на образовательную программу по направлению подготовки «6В07339- Строительство нефтегазовых сооружений»

Образовательная программа (бакалавриат) «6В07339–Строительство нефтегазовых сооружений» содержит следующую информацию: квалификация выпускника, форма и срок обучения, направление и характеристика деятельности выпускников, приведен полный перечень компетенций, которыми должен обладать выпускник в результате освоения данной образовательной программы.

Дисциплины учебного плана по рецензируемой образовательной программе формируют весь необходимый перечень общекультурных и профессиональных компетенций, предусмотренных ГОСО по соответствующим видам деятельности.

В учебном плане образовательной программы определен перечень всех учебных дисциплин обязательного компонента и компонента по выбору, трудоемкость каждой учебной дисциплины в кредитах, последовательность их изучения, виды учебных занятий и формы контроля. Каталог элективных дисциплин, Каталог внутри вузовского компонента полностью отражают преемственность дисциплин: 1.Нефтегазопроводы; 2.Нефтегазохранилищ; 3.Проектирование нефтегазопроводных систем.

Соблюдена последовательность изучения дисциплин, включены дисциплины необходимые для производства и технологического процесса.

Содержание рабочих программ учебных дисциплин и практик позволяет сделать вывод, что оно соответствует компетентности модели выпускника.

Образовательная программа предусматривает профессионально-практическую подготовку обучающихся в виде практики. Содержание программ практик свидетельствует об их способности сформировать практические навыки обучающихся.

Для разработки образовательной программы были привлечены опытный профессорско-преподавательский состав, ведущие представители работодателя, обучающиеся, учтены их требования при формировании дисциплин профессионального цикла.

#### Заключение:

В целом, рецензируемая образовательная программа отвечает основным требованиям ГОСО, национальной рамке квалификаций, отраслевой рамке квалификаций, профессиональных стандартов, Атласу новых профессий и способствует формированию общекультурных и профессиональных компетенций по направлению подготовки «6В073– Архитектура и строительство».

Рецензент



Нурлы Кала  
2030  
Директор ТОО «Нурлы Кала 2030»  
Абайхан Ербулан

## 12. ҰСЫНЫС ХАТТАРЫ

### Акционерное общество «Волковгеология»

#### Уважаемый (ая) Салтанат Нурадиловна

Руководство «АО Волковгеология» в лице Главный специалист АО «Волковгеология» Кудабаяв Б.А., ознакомилось с содержанием образовательной программы «БВ07339–Строительство нефтегазовых сооружений» и внесло следующие рекомендации:

- включить в содержание образовательной программы дисциплины: Основы нефтегазового дела.
- увеличить количество часов, выделяемых на проведение части лабораторных и практических занятий на базах работодателей с целью формирования определенных видов профессиональных компетенций;
- актуализировать содержание образовательных программ путем включения в цикл базовых и профилирующих модулей дисциплины, отражающие современные инновационные технологии в транспортно-коммуникационной сфере. Предлагается включить следующие дисциплины 1.Нефтегазопроводы; 2.Нефтегазохранилищ; 3.Проектирование нефтегазопроводных систем.
- увеличить количество часов, выделяемых на проведение производственных практик;

включить дисциплины:

- Нефтегазопроводы;
- Нефтегазохранилищ;
- Проектирование нефтегазопроводных систем.

Работодатель



Главный специалист АО  
«Волковгеология» Кудабаяв Б.А.

**Уважаемый (ая) Салтанат Нурадиловна**

Руководство ТОО «Научно-внедренческий» центр «Алмас» в лице Стар. науч. сотрудника д.т.н. Мендебаева Т.Н. ознакомилось с содержанием образовательной программы «БВ07339 –Строительство нефтегазовых сооружений» и внесло следующие рекомендации:

- включить в содержание образовательной программы дисциплины: Основы нефтегазового дела,

- увеличить количество часов, выделяемых на проведение части лабораторных и практических занятий на базах работодателей с целью формирования определенных видов профессиональных компетенций;

- актуализировать содержание образовательных программ путем включения в цикл базовых и профилирующих модулей дисциплины, отражающие современные инновационные технологии в транспортно-коммуникационной сфере. Предлагается включить следующие дисциплины 1. Нефтегазопроводы; 2. Нефтегазохранилищ;

- увеличить количество часов, выделяемых на проведение производственных практик;

включить дисциплины:

- нефтегазопроводы;
- нефтегазохранилищ;

**Работодатель**



ТОО «Научно-внедренческий» центр «Алмас» Стар. науч. Сотрудник Т.Н. Мендебаева Т.Н.



**Уважаемый (ая) Салтанат Нурадиловна**

Руководство ТОО «Научно-внедренческий» центр «Алмас» в лице Директора Смашова Н.Ж. ознакомилось с содержанием образовательной программы «6B07339 –Строительство нефтегазовых сооружений» и внесло следующие рекомендации:

- включить в содержание образовательной программы дисциплины: Основы нефтегазового дела,
- увеличить количество часов, выделяемых на проведение части лабораторных и практических занятий на базах работодателей с целью формирования определенных видов профессиональных компетенций;
- актуализировать содержание образовательных программ путем включения в цикл базовых и профилирующих модулей дисциплины, отражающие современные инновационные технологии в транспортно-коммуникационной сфере. Предлагается включить следующие дисциплины 1.Нефтегазопроводы; 2. Нефтегазохранилищ;
- увеличить количество часов, выделяемых на проведение производственных практик;

включить дисциплины:

- нефтегазопроводы;
- нефтегазохранилищ;

Работодатель



ТОО «Научно-внедренческий» центр  
«Алмас» Директор к.т.н.(РФ), PhD  
Смашова Н.Ж

**Рецензия**  
на образовательную программу  
по направлению подготовки «6В07339 –Строительство нефтегазовых  
сооружений»

Образовательная программа (бакалавриат) «6В07339 –Строительство нефтегазовых сооружений» содержит следующую информацию: квалификация выпускника, форма и срок обучения, направление и характеристика деятельности выпускников, приведен полный перечень компетенций, которыми должен обладать выпускник в результате освоения данной образовательной программы.

Дисциплины учебного плана по рецензируемой образовательной программе формируют весь необходимый перечень общекультурных и профессиональных компетенций, предусмотренных ГОСО по соответствующим видам деятельности.

В учебном плане образовательной программы определен перечень всех учебных дисциплин обязательного компонента и компонента по выбору, трудоемкость каждой учебной дисциплины в кредитах, последовательность их изучения, виды учебных занятий и формы контроля. Каталог элективных дисциплин, Каталог внутри вузовского компонента полностью отражает преемственность дисциплин: 1. Нефтегазопроводы; 2. Нефтегазохранилищ;

Соблюдена последовательность изучения дисциплин, включены дисциплины необходимые для производства и технологического процесса.

Содержание рабочих программ учебных дисциплин и практик позволяет сделать вывод, что оно соответствует компетентности модели выпускника.

Образовательная программа предусматривает профессионально-практическую подготовку обучающихся в виде практики. Содержание программ практик свидетельствует об их способности сформировать практические навыки обучающихся.

**Заключение:**

В целом, рецензируемая образовательная программа отвечает основным требованиям ГОСО, национальной рамке квалификаций, отраслевой рамке квалификаций, профессиональных стандартов, Атласу новых профессий и способствует формированию общекультурных и профессиональных компетенций по направлению подготовки «6В073– Архитектура и строительство»

Рецензент



ТОО «Научно-внедренческий» центр  
«Алмас» Директор к.т.н.(РФ), PhD  
Смашова Н.Ж



**Рецензия**  
на образовательную программу  
по направлению подготовки «6В07339–Строительство нефтегазовых  
сооружений»

Образовательная программа (бакалавриат) «6В07339 –Строительство нефтегазовых сооружений» содержит следующую информацию: квалификация выпускника, форма и срок обучения, направление и характеристика деятельности выпускников, приведен полный перечень компетенций, которыми должен обладать выпускник в результате освоения данной образовательной программы.

Дисциплины учебного плана по рецензируемой образовательной программе формируют весь необходимый перечень общекультурных и профессиональных компетенций, предусмотренных ГОСО по соответствующим видам деятельности.

В учебном плане образовательной программы определен перечень всех учебных дисциплин обязательного компонента и компонента по выбору, трудоемкость каждой учебной дисциплины в кредитах, последовательность их изучения, виды учебных занятий и формы контроля. Каталог элективных дисциплин, Каталог внутри вузовского компонента полностью отражает преемственность дисциплин: 1. Нефтегазопроводы; 2. Нефтегазохранилищ;

Соблюдена последовательность изучения дисциплин, включены дисциплины необходимые для производства и технологического процесса.

Содержание рабочих программ учебных дисциплин и практик позволяет сделать вывод, что оно соответствует компетентности модели выпускника.

Образовательная программа предусматривает профессионально-практическую подготовку обучающихся в виде практики. Содержание программ практик свидетельствует об их способности сформировать практические навыки обучающихся.

**Заключение:**

В целом, рецензируемая образовательная программа отвечает основным требованиям ГОСО, национальной рамке квалификаций, отраслевой рамке квалификаций, профессиональных стандартов, по направлению подготовки «6В073–Архитектура и строительство»

**Рецензент**



ТОО «Научно-внедренческий» центр  
«Алмас» Стар. науч. Сотрудник  
д.т.н. Мендебаева Т.Н.

### 13. ҚАРАУ ЖӘНЕ БЕКІТУ ХАТТАМАЛАРЫ

Акционерная общество «АЛТ университет имени Мухамеджана Тынышбаева»

#### ПРОТОКОЛ №7 (начало формирования ОП) Заседания

Академического комитета по образовательной программе и ведущих преподавателей кафедры «Строительная инженерия»

г. Алматы

« 23 » 04 2024 года

**Председатель: Исмагулова С.О.**

**Секретарь: Жадраев Р.Ж.**

**Присутствовали:** члены Академического комитета, ведущие ППС кафедры

**Представители с производства:** Главный технолог АО «Волковгеология» Кудабаяв Б.А., Директор ТОО «Научно-внедренческий центр» Смашов Н.Ж.

**Обучающиеся: Аманжолов К.**

#### ПОВЕСТКА ДНЯ:

1. Рассмотрение компетентностной модели выпускника
  2. Рассмотрение возможности включения дисциплин в КЭД и РУП
- По первому вопросу

#### ВЫСТУПИЛ(а):

Зав. кафедрой Исмагулова С.О. предложила рассмотреть компетентностную модель выпускника по 3 уровням образования: бакалавриат, магистратура, докторантура.

Компетентностная модель выпускника включает в себя следующие части:

- Цель и задачи образовательной программы;
- Результаты обучения;
- Область, объекты, виды и функции профессиональной деятельности;
- Перечень должностей по образовательной программе;
- Профессиональные сертификаты, полученные по окончании обучения;
- Требования к предшествующему уровню образования.

**ВЫСТУПИЛ:** Главный специалист АО «Волковгеология» Кудабаяв Б.А., который предложил в силу специфики их организации отразить в объектах профессиональной деятельности следующее: Современные инновационные технологии в транспортно-коммуникационной сфере.

#### ВЫСТУПИЛ:

Член кафедры Ибраимов А.К., который предложил утвердить

После рассмотрения компетентностной модели выпускника было предложено утвердить данную Модель по 3 уровням образования.

#### ПОСТАНОВИЛИ:

- предоставить компетентностную модель выпускника по 3 уровням образования: бакалавриат, магистратура, докторантура для рассмотрения и утверждения на Совете института «Транспортная инженерия».

По второму вопросу

**ВЫСТУПИЛ(а):** зав кафедр Кулманов К.С. с предложением заслушать представителей работодателей и обучающихся по включению новых дисциплин в КЭД и РУП приема 2023г.

По второму вопросу



**ВЫСТУПИЛ(а):** зав кафедр Кулманов К.С. с предложением заслушать представителей работодателей и обучающихся по включению новых дисциплин в КЭД и РУП приёма 2024г.

**ВЫСТУПИЛ:** Главный специалист АО «Волковгеология» Кудабаяв Б.А., Организация заинтересованы в специалистах, имеющих хороший уровень подготовки и знаний в области проектирования и строительство линейных трубопроводов. Вносим предложения о внесении в РУП следующих востребованных дисциплин - Трубопроводный транспорт нефти и газа, Эксплуатация нефтегазохранилищ, Содержание и ремонт нефтегазопроводов.

**ВЫСТУПИЛ:** Обучающийся Аманжолов К.

Считаем необходимым включить в РУП следующие дисциплины Нефтегазопроводы, Нефтегазохранилищ, Проектирование нефтегазопроводных систем.

**ПОСТАНОВИЛИ:**

1. Информацию принять к сведению;
2. Учесть предложения и рекомендации работодателей и обучающихся;
3. Рассмотреть включение в РУП следующие дисциплины: Нефтегазопроводы, Нефтегазохранилищ, Проектирование нефтегазопроводных систем.

**Председатель**

**Секретарь:**



**Кулманов К.С.**

**Жадраев Р.Ж.**

**Акционерная общество «АЛТ университет имени Мухаметжана Тынышбаева»**

**ПРОТОКОЛ №4** (перед утверждением ОП на УС)

**Заседания КОК УМБ института «Транспортная инженерия»**

г. Алматы

«25» 04 2024 года

**Председатель:** Абдрешов Ш.А.

**Секретарь:** Утепова А.

**Присутствовали:** члены КОК УМБ, члены Академического комитета

**Представители с производства:** Главный специалист АО «Волковгеология»  
Кудабаев Б.А., Директор ТОО «Научно-внедренческий центр» Смашов Н.Ж.

**Обучающиеся:** Аманжолов К.

**ПОВЕСТКА ДНЯ:**

1. Рассмотрение Каталога элективных дисциплин (КЭД), Рабочей учебной программы (РУП), паспорта образовательных программ бакалавриата, магистратуры и докторантуры.

**ВЫСТУПИЛ(а):** зав. кафедр Кулманов К.С.. представил (а) на рассмотрение КЭД, РУП бакалавриата, магистратуры и докторантуры.

На кафедре «Строительная инженерия» было проведено заседание с привлечением представителей работодателей и обучающихся по обсуждению структуры и содержанию образовательной программы 6B07339-Строительство нефтегазовых сооружений.

Представителями работодателей и обучающимися были предложены ряд новых актуальных дисциплин, которые кафедра одобрила и включила в новые КЭД и РУП.

**ПОСТАНОВИЛИ:**

1. Информацию принять к сведению;
2. Учесть все предложения и рекомендации работодателей, представителей студенческого актива;
3. Представить КЭД, РУП и ОП бакалавриата, магистратуры и докторантуры для рассмотрения и утверждения на Совете института, УС Академии.

**Председатель КОК УМБ**

**Секретарь:**

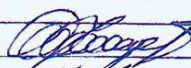

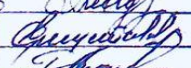

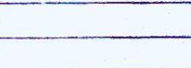


**Абдрешов Ш.А.**

**Утепова А.**

# 14.БЕКІТУ ПАРАҒЫ

## Лист согласования образовательных программ

№п/п	Ф.И.О.	Место работы и должность	Подпись	Дата
1	Журманов К.С.	Завкаф "СЛ"		—
2	Шиншилов Б.Т.	Завкаф АТ		—
3	Жарайманов Т.С.	завкаф "СЛ"		—
4	Алматышев А.О.	завкаф "СЛ"		—
5	Алиев Т.К.	завкаф ПС		—

## 15. ТІРКЕУ ПАРАҒЫН ӨЗГЕРТУ

№	Бөлім, тармақ күжат- тың	Өзгерту түрі (ауыстыру, жою, қосу)	Нөмірі және күні хабарлама- лар	Өзгеріс енгізілді	
				Күні	Тегі мен аты-жөні, қолы, лауазымы