	Д. СЕРІКБАЕВ атындағы ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН ТЕХНИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ		1 бет 13
	Сапа менеджменті жүйесі	И-НАО "ВКТУ" 026-ІІ-2021 КЕАҚ «Д. Серікбаев атындағы ШҚТУ» оқу жұмыс бағдарламасын (СИЛЛАБУС) әзірлеу және ресімдеу	



Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары білім
министрлігі

Д.Серікбаев атындағы ШҚТУ

БЕКІТЕМІН:
ЖТФМ деканы:
Рахымбердина М.Е.
_____ 2022 ж.

ЖЕРГЕ ОРНАЛАСТЫРУДАҒЫ ЖӘНЕ КАДАСТРДАҒЫ ГЕОДЕЗИЯЛЫҚ ЖҰМЫСТАР

Жұмыс оқу бағдарламасы (силлабус)

Білім беру бағдарламасы: 6B07312 Жер кадастры және жерге орналастыру


Пәндерінің коды: GRZK2208

Кредиттер саны: 5

Цикл: БП

Компонент: ЖК

Өскемен, 2022

	Д. СЕРІКБАЕВ атындағы ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН ТЕХНИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ		2 бет 13
	Сапа менеджменті жүйесі	И-НАО "ВКТУ" 026-ІІ-2021 КЕАҚ «Д. Серікбаев атындағы ШҚТУ» оқу жұмыс бағдарламасын (СИЛЛАБУС) әзірлеу және ресімдеу	

Кредиттік технология бойынша оқу процесін ұйымдастыру қағидалары (ҚР Білім және ғылым министрінің 12.10.2018 ж. №563 бұйрығы), Білім беру бағдарламасы, жұмыс оқу жоспары, элективті пәндер каталогы, ҚР білім және ғылым министрлігінің 31.10.2018ж. №604 бұйрығымен бекітілген, жоғары білім берудің мемлекеттік жалпы білім беру стандарты негізінде "ЖТҒМ" жұмыс оқу бағдарламасы (силлабус) мектепте жасалған.

Сапаны қамтамасыз ету жөніндегі комиссиясы мақұлдаған

Төрағасы

Күні 29.08.2022 ж. хаттама №1


Асылханова Ж.А.

Оқу бағдарламасының басшысы

Гусаренко Ю.Д.
6B07312

Әзірлеген

Апшикур Б.
Профессор
Рахымбердина М.Е.
Мектеп деканы
Гусаренко Ю.Д.
Аға оқытушы
Бекишев Е.Т.
Оқытушы
Медведева Е.В.
Оқытушы

	Д. СЕРІКБАЕВ атындағы ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН ТЕХНИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ		3 бет 13
	Сапа менеджменті жүйесі	И-НАО "ВКТУ" 026-ІІ-2021 КЕАҚ «Д. Серікбаев атындағы ШҚТУ» оқу жұмыс бағдарламасын (СИЛЛАБУС) азірлеу және ресімдеу	

1 ПӘННІҢ СИПАТТАМАСЫ, ОНЫҢ ОҚУ ҮРДІСІНДЕГІ ОРНЫ

1.1 Пәннің қысқаша сипаттамасы

Бұл курс студенттерде жерге орналастыруды және кадастрларды геодезиялық қамтамасыз етудің құралдары мен әдістері, жер-кадастрлық жұмыстарды орындау үшін бастапқы геодезиялық негіз, жер пайдалану шекараларын қалпына келтіру және түсіру, карталар мен пландар туралы нақты түсініктерді зерделеуді және қалыптастыруды, Жерге орналастыру және кадастрдағы алаңдарды анықтау тәсілдері, учаскелерді жобалау әдістері мен тәсілдері, жер учаскелерін бөлу және жобалық деректерді нақтыға көшіру, жерді межелеу, ғаламдық навигациялық спутниктік жүйенің құрылымы мен құрамы бойынша жұмыстар кешенін жүргізуді көздейді.

1.2 Пәнді оқытудың мақсаты мен міндеттері

Пәнді оқытудың мақсаты:

Студенттерге келесі аталған пән бөлімдері туралы түсінік білім беру:

- ізденіс жұмыстары, жерге орналастыруды жобалау және жерді кадастрлық бағалау барысында жүргізілетін, топографиялық негіздерді құру барысында орындалатын топографиялық-геодезиялық жұмыстардың құрамы және мазмұны туралы;
- жобаны нақтыға көшіру, шығару әдістері туралы;
- теодолиттік және нивелирлік жүрістерді салу, топографиялық түсіріс өндірісі, геодезиялық тірек торларын тұрғызу туралы әдістері туралы;
- жер телімдерінің ауданын анықтау әдістері туралы;


Пәнді оқытудың міндеттері:

- жер бөліктерінің аудандарын есептеудің іс жүзіндік тәжірибесі;
- жерге орналастырудың әртүрлі есептеулерін шешу үшін қажетті жергілікті жердің топографиялық картасын қайта түзетуге және құрастыру; - инженерлік – геодезиялық өндірісте пайдаланылатын геодезиялық аспаптармен құралдарды пайдалануды игеру.

1.3 Оқыту қортындысы

Оқыту нәтижелері Дублиндік дескрипторлар негізінде білім берудің тиісті деңгейіндегі құзыреттер арқылы көрсетіледі.

Қалыптасатын негізгі құзыреттер	Оқыту нәтижелері (түйінді құзыреттілік бірліктері)	
	білім бағдарламасы	пәндер
	PO8 - Жерді картографиялау, ЖБМТ жүргізу, жер-кадастрлық деректер базасын құру, жер учаскелеріне техникалық жобалау құжаттарын ресімдеу кезінде геодезиялық жабдықтар және құралдармен, кәсіби бағдарламалық қамтамасыз етумен жұмыс істеу дағдыларына ие болу.	<ul style="list-style-type: none"> - Әртүрлі топографиялық-геодезиялық жұмыстардың мазмұны және құрамы. - Жерге орналастыру және кадастр жұмыстарын геодезиялық қамтамасыздандырудың өндірістік әдісі. - Білімі: - топографиялық картамен план бойынша графикалық және есептік сипаттағы тапсырмаларды шешу; - жер телімінің ауданын жобалау, нақты жер бетінде жер шекарасын шығару және қалпына келтіруді анықтау

	Д. СЕРІКБАЕВ атындағы ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН ТЕХНИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ		4 бет 13
	Сапа менеджменті жүйесі	И-НАО "ВКТУ" 026-II-2021 КЕАҚ «Д. Серікбаев атындағы ШҚТУ» оқу жұмыс бағдарламасын (СИЛЛАБУС) азірлеу және ресімдеу	

Қалыптасатын негізгі құзыреттер	Оқыту нәтижелері (түйінді құзыреттілік бірліктері)	
	білім бағдарламасы	пәндер
КК6 - Кәсіби қызметте және жер ресурстарын зерттеу, игеру және қорғау кезінде қажетті ғылыми зерттеулер мен инженерлік іздестірулерді жүзеге асыру қабілеті	PO9 - Мәліметтерді математикалық және статистикалық өңдеуді, геодезиялық өлшеу нәтижелерінің дәлдігін бағалауды IT-технологияларды қолдана отырып орындай білу	және тәсілін таңдау; - Жерге орналастыру және кадастрлық жұмыстарда межелеу және инвентаризациялауды жүргізу барысындағы топографиялық-геодезиялық жұмыстардың қазіргі заманғы технологияларын пайдалану қабілеті. - Ақпараттарды талдау, негізделген пікір айта білу және жер аудандарын жобалау, нақты жер бетінде жер шекарасын қалпына келтіру, нақтыға көшіру тәсілдері туралы негізделген қортынды жасай алу. - - кешенді мәселелерді шешу барысында ұжым мүшесі ретінде және жеке тұлға ретінде жауапкершілікпен құзіреттілікті бөлісумен тиімді жұмыс істей білу; - Ұжымда ұйымдастыру-басқару функциясын орындау. - - жерге орналастыру және кадастр мәселелерін геодезиялық аспаптармен құралдардың көмегімен шешу; - - жерге орналастыру және кадастр жобасын нақтыға көшіру барысындағы инженерлік-геодезиялық есептеулер.

1.4 Пәнді игеруде қолданылатын білім беру технологиялары


1.4.1 Негізгі білім беру технологиялары

Оқу сабақтарын өткізу кезінде мынадай білім беру технологияларын пайдалану көзделеді:

- интерактивті дәріс (оқытудың келесі белсенді түрлерін қолдану: атқарушы (басқарылатын) пікірталас немесе әңгімелесу; модерация; слайдтарды немесе оқу фильмдерін көрсету; ми шабуылы; мотивациялық сөйлеу);
- берілген шарттар негізінде әртүрлі жағдайлардың даму сценарийлерін құру;
- ақпараттық-коммуникациялық (мысалы, қолданбалы бағдарламалардың кәсіби пакеттерін пайдалана отырып, компьютерлік сыныптағы сабақтар);
- іздеу-зерттеу (оқу үрдісінде студенттердің өзіндік зерттеу қызметі);
- оқу міндеттерін шешу.

1.4.2 Бейімделген білім беру технологиялары (инклюзивті оқыту)

Денсаулық мүмкіндіктері шектеулі тұлғаларды оқыту кезінде пәнді табысты меңгеру үшін келесі бейімделген білім беру технологиялары қолданылуы мүмкін:

	Д. СЕРІКБАЕВ атындағы ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН ТЕХНИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ		5 бет 13
	Сапа менеджменті жүйесі	И-НАО "ВКТУ" 026-II-2021 КЕАҚ «Д. Серікбаев атындағы ШҚТУ» оқу жұмыс бағдарламасын (СИЛЛАБУС) азірлеу және ресімдеу	

- қашықтықтан оқыту - жеке бағытталған (мысалы, тірек-қимыл аппараты бұзылған студенттер үшін экрандағы пернетақтаны және ақпаратты енгізудің балама құрылғыларын пайдалану; есту қабілеті нашар студенттер компьютерлік техниканы, аудио жабдықтарды, видео жабдықтарды, электронды тақтаны оқитын оқу аудиториясына арналған жабдықтар);

- пәнге бағытталған (мақсатты қалыптастыру процесі, яғни мақсаттар оқушылардың іс-әрекетінде көрінетін олардың нәтижелері арқылы қалыптасады);

- оқу материалын жасауға көмектесу үшін ұйымдастырылған студенттермен қосымша жеке кеңестер мен сабақтар өткізу.

1.4.3 Инновациялық білім беру технологиялары

Оқу сабақтарын өткізу кезінде келесі инновациялық білім беру технологияларын пайдалану көзделеді:

Оқытудың инновациялық әдістері мен тәсілдері – студенттер мен оқытушылар арасындағы өзара іс-қимыл жүйесін құру есебінен оқу-тәрбие жұмысын ұйымдастырудағы және оқушылардың оқу құзыреттілігін қалыптастырудағы жаңашылдық. Заманауи коммуникативтік әдістер мен тәсілдер арқылы теориялық білім мен практикалық дағдыларды беруге мүмкіндік беретін құзыреттілік тәсіл. Білім беру үдерісін құрудың жаңа инфрақұрылымы. Бұл ақпараттық ресурстарды пайдалану ерекшелігімен байланысты. Білім беру бағдарламасының қазіргі мазмұны. Мұндай мазмұн кәсіби практикалық қызметтің қажеттіліктеріне және қоғамның экономикалық даму деңгейіне сәйкес келетін құзыреттіліктерді дамытуға бағытталған.

1.5 Пререквизиттер


- Геодезия

1.6 Постреквизиттер

Шаруашылықаралық жерге орналастыру

1.7 Пәннің еңбек сыйымдылығы


Жұмыс түрлері	сағат
Дәрістер	15
Практикалық жұмыстар	30
СӨЖО	30
СӨЖ	75
Қорытынды бақылауды жүргізу нысаны /	емтихан, курстық жұмыс

	Д. СЕРІКБАЕВ атындағы ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН ТЕХНИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ		6 бет 13
	Сапа менеджменті жүйесі	И-НАО "ВКТУ" 026-ІІ-2021 КЕАҚ «Д. Серікбаев атындағы ШҚТУ» оқу жұмыс бағдарламасын (СИЛЛАБУС) азірлеу және ресімдеу	

2 ПӘННІҢ МАЗМҰНЫ

2.1 Тақырыптық жоспар


№	Тақырыптың атауы және мазмұны	Еңбек сыйымдылығы сағат	Әдебиетке сілтеме
Дәрістік сабақтар			
1	1 тақырып. Жерге орналастырудың пәні мен міндеттері. Геодезиялық жұмыстарға қысқаша шолу және басқа пәндермен байланысы. Заманауи мәселелер және даму болашағы.	1	1,2,3
2	2 тақырып. Жерге орналастыру түрлері, олардың жіктелуі және міндеттері. Жерге орналастыру жұмыстары, жерге орналастыру процесінің құрамы мен кезеңдері. Жер учаскелеріне құқықты ресімдеу тәртібі.	1	1,3,4
3	3 тақырып. Жер учаскесін таңдау кезеңінде орындалатын жұмыстар. Алдын ала келісу сатысы, орналасқан жері және мөлшерлі өлшемдері.	1	1,2,3,4,5
4	4 тақырып. Түсірілімдерді түзету. Жобалық жұмыстар. жобалау-техникалық құжаттама. Жобалау кезеңдері. Жерге орналастыру жұмыстарын орындауға арналған бастапқы геодезиялық негіздер.	1	1,3,4,5
5	5 тақырып. Жерге орналастырудағы геодезиялық жұмыстар кезінде пайдаланылатын пландық-картографиялық материалдар Далалық жұмыстар. Жер телімдерінің шекарасын нақты жерге шығару тәсілдері, орнын ауыстыру және бағдарлау. Жергілікті жерде шекараны бекіту.	1	1,2,3,4,5
6	6 тақырып. Камералдық жұмыстар. Геодезиялық өлшеулерді өңдеу. Техникалық есепті, шекара планын, шекараларды белгілеу актісін, межелік белгілерді сақтауға тапсыру актісін дайындау.	1	2,5,8
7	7 тақырып. Жер учаскелерінің ауданын есептеу. Аналитикалық, графикалық, механикалық және графоаналитикалық тәсілдер. Қазіргі заманғы технологиялардың көмегімен аудандарды анықтау.	1	2,5,8
8	8 тақырып. Жер және қалалық кадастрадағы геодезиялық жұмыстар. Жер ресурстарын есепке алу және ұтымды пайдалану.	1	2,7,8
9	9 тақырып. Геодезиялық, жерге орналастыру және кадастрлық жұмыстарды куәландыру.	1	7,8
10	10 тақырып. Қазіргі заманғы технологияларды пайдалана отырып топографиялық пландар мен карталарды жаңарту.	1	1-8
11	11 тақырып. 1:5000, 1:2000, 1:1000 және 1:500 масштабтарындағы топографиялық түсіру	1	1-8
12	12 тақырып. Жерге орналастыру жобаларын геодезиялық қамтамасыз ету.	1	1-8
13	13 тақырып. Жерге орналастыру жобаларын нақты жер бетіне көшіру. Жобаны нақты жер бетіне көшірудің мәні мен әдістері. Бөлу	1	5,7,8

	Д. СЕРІКБАЕВ атындағы ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН ТЕХНИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ		7 бет 13
	Сапа менеджменті жүйесі	И-НАО "ВКТУ" 026-II-2021 КЕАҚ «Д. Серікбаев атындағы ШҚТУ» оқу жұмыс бағдарламасын (СИЛЛАБУС) әзірлеу және ресімдеу	


№	Тақырыптың атауы және мазмұны	Еңбек сыйымдылығы сағат	Әдебиетке сілтеме
	сызбасын жасау.		
14	14 тақырып. Контурлық егіншілік жобаларын, орман белдеулерін және эрозияға қарсы гидротехникалық құрылыстарды жасау және нақтыға көшіру ерекшеліктері.	1	4,7,8
15	15 тақырып. Ауылдық елді мекендерді және кейбір гидротехникалық құрылыстарды жобалау және салу кезінде орындалатын геодезиялық жұмыстар туралы мәліметтер. Нысандар және жобалау ерекшеліктері.	1	4,7,8
БАРЛЫҒЫ		15	
Практикалық сабақтар			
1	1 тақырып. Панда (картада) шешілетін инженерлік-геодезиялық міндеттер.	3	3,5,6,7,8
2	2 тақырып. Жерді пайдалану шекараларын қалпына келтіру	3	3,5,6,7,8
3	3 тақырып. Карталар мен пландар бойынша жергілікті жер объектілерінің орналасқан жері туралы цифрлық деректерді алу тәсілдері.	3	3,5,6,7,8
4	4 тақырып. Аудандарды анықтау әдістері. Жер учаскелерінің аудандарын есептеу дәлдігі.	3	3,5,6,7,8
5	5 тақырып. Жер учаскелерін жобалау әдістері мен тәсілдері. Жер учаскелерін жобалау.	3	3,5,6,7,8
6	6 тақырып. Жер учаскелерінің шекараларын табиғатқа көшіру үшін бастапқы деректерді есептеу.	3	3,5,6,7,8
7	7 тақырып. Өлшенген бұрыштар бойынша шекаралық белгі нүктелерінің координаттарын есептеу. Бағыттау бұрыштары бойынша нүктелердің координаттарын есептеу.	3	3,5,6,7,8
8	8 тақырып. Учаскелердің аудандарын өлшеуді автоматтандыру	3	3,5,6,7,8
9	9 тақырып. Геодезиялық негіздерді зерттеу. Ғаламдық навигациялық спутниктік жүйелерді қолдану.	3	3,5,6,7,8
10	10 тақырып. Жерге орналастыру жобаларын нақты жер бетіне көшіру.	3	3,5,6,7,8
БАРЛЫҒЫ		30	

2.2 Тапсырманы өздік жұмыс үшін оқыту (СӨЖ)

Тақырып	Тапсырманың мазмұны	Бақылау түрі	Тапсыру мерзімі, апта	Еңбек сыйымдылығы сағат	Әдебиетке сілтеме
Курстық жұмыс	Дайындық жұмыстары	Жеке тапсырмалар	1	8	3,4,5 - ДЛ.1,6,7
Курстық жұмыс	Жер пайдаланудың планының топографиялық	Курстық жұмыстың бөлімдері	2	8	3,4,5 - ДЛ.1,6,7

	Д. СЕРІКБАЕВ атындағы ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН ТЕХНИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ		8 бет 13
	Сапа менеджменті жүйесі	И-НАО "ВКТУ" 026-ІІ-2021 КЕАҚ «Д. Серікбаев атындағы ШҚТУ» оқу жұмыс бағдарламасын (СИЛЛАБУС) әзірлеу және ресімдеу	

Тақырып	Тапсырманың мазмұны	Бақылау түрі	Тапсыру мерзімі, апта	Еңбек сыйымдылығы сағат	Әдебиетке сілтеме
	негізін жасау және ресімдеу	бойынша үлгерімі			
Курстық жұмыс	Аналитикалық тәсілмен жер пайдалану алаңын анықтау	Курстық жұмыстың бөлімдері бойынша үлгерімі	3	8	3,4,5 - ДЛ.1,6,7
Курстық жұмыс	Магистралдың келесі жағындағы жер ауданын есептеу	Курстық жұмыстың бөлімдері бойынша үлгерімі	4	8	3,4,5 - ДЛ.1,6,7
Курстық жұмыс	Савич тәсілі бойынша жерді пайдалану ауданын есептеу	Курстық жұмыстың бөлімдері бойынша үлгерімі	5	8	3,4,5 - ДЛ.1,6,7
Курстық жұмыс	Секциялар бойынша жерді пайдалану ауданын есептеу	Курстық жұмыстың бөлімдері бойынша үлгерімі	6	8	3,4,5 - ДЛ.1,6,7
Курстық жұмыс	Контурлар бойынша жер пайдалану ауданын есептеу	Курстық жұмыстың бөлімдері бойынша үлгерімі	7	8	3,4,5 - ДЛ.1,6,7
Курстық жұмыс	Жердің экспликациясы	Курстық жұмыстың бөлімдері бойынша үлгерімі	8	8	3,4,5 - ДЛ.1,6,7
Курстық жұмыс	Жобаны нақты жер бетіне көшіру үшін бастапқы деректерді есептеу	Курстық жұмыстың бөлімдері бойынша үлгерімі	9	8	3,4,5 - ДЛ.1,6,7
Курстық жұмыс	Жұмыс сызбасын жасау	Курстық жұмысты бағалау кезінде комиссия жұмыстың мазмұнын, есеп сапасын,	10	3	3,4,5 - ДЛ.1,6,7

	Д. СЕРІКБАЕВ атындағы ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН ТЕХНИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ		9 бет 13
	Сапа менеджменті жүйесі	И-НАО "ВКТУ" 026-II-2021 КЕАҚ «Д. Серікбаев атындағы ШҚТУ» оқу жұмыс бағдарламасын (СИЛЛАБУС) әзірлеу және ресімдеу	


Тақырып	Тапсырманың мазмұны	Бақылау түрі	Тапсыру мерзімі, апта	Еңбек сыйымдылығы сағат	Әдебиетке сілтеме
		баяндаманың мазмұнын, студенттің теориялық және практикалық дайындық деңгейін назарға алады.			

2.3 Пән бойынша тапсырмаларды тапсыру кестесі

Тапсырма түрі	Академиялық оқу кезеңі, апта									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Білімі										
Дәрістер конспектісі	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Практикалық сабақтарды қорғау		+		+	+		+		+	+
Түсіну										
Студенттің өздік жұмысы		+		+			+		+	
Реферат	+					+				
Пайдалану										
СОӨЖ бойынша геодезиялық аспаптарды пайдалану		+		+		+		+		
Талдау										
Жеке тапсырмалар, өлшеу жүргізуге жаттығулар		+		+		+		+	+	

3 БІЛІМ АЛУШЫНЫҢ БІЛІМІН БАҒАЛАУ

Оқытушы ағымдағы бақылаудың барлық түрлерін жүргізеді және академиялық кезеңде (семестр, триместр, тоқсан) білім алушылардың ағымдағы үлгеріміне тиісті бағаны екі рет шығарады. Ағымдағы бақылау нәтижелері бойынша 1 және 2 рейтинг қалыптастырылады. Бұл ретте білім алушының оқу жетістіктері 0-ден 100-ге дейінгі тапсырмалардың жекелеген түрлері бойынша балл жинау жолымен бағаланады. Академиялық кезеңде білім алушының жұмысын бағалауды пән бойынша тапсырмаларды тапсыру кестесіне сәйкес оқытушы жүзеге асырады. Басқару жүйесі жазбаша және ауызша, топтық және жеке нысандарды біріктіре алады.

	Д. СЕРІКБАЕВ атындағы ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН ТЕХНИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ		10 бет 13
	Сапа менеджменті жүйесі	И-НАО "ВКТУ" 026-ІІ-2021 КЕАҚ «Д. Серікбаев атындағы ШҚТУ» оқу жұмыс бағдарламасын (СИЛЛАБУС) әзірлеу және ресімдеу	

Кезең	Тапсырма түрі	Балл саны (max)	Жиыны
1-й аралық бақылау	Дәрістік сабақтар	6	0-100
	Практикалық сабақтар	14	
	Практикалық сабақтар	14	
	Дәрістік сабақтар	6	
	Дәрістік сабақтар	6	
	Практикалық сабақтар	14	
	Практикалық сабақтар	14	
	Дәрістік сабақтар	6	
	Дәрістік сабақтар	6	
	Практикалық сабақтар	14	
2-й аралық бақылау	Практикалық сабақтар	14	0-100
	Дәрістік сабақтар	6	
	Дәрістік сабақтар	6	
	Практикалық сабақтар	14	
	Практикалық сабақтар	14	
	Дәрістік сабақтар	6	
	Дәрістік сабақтар	6	
	Практикалық сабақтар	14	
	Практикалық сабақтар	14	
Дәрістік сабақтар	6		
Қорытынды бақылау	емтихан, курстық жұмыс		0-100

Пән бойынша білім алушының білімін қорытынды бағалау 100 баллдық жүйе бойынша жүзеге асырылады және:


- Емтиханда алынған нәтиженің 40%;
- Ағымдағы үлгерімнің 60% - ы.

Қорытынды бағаны есептеу формуласы

$$И = 0,6 \frac{P_1 + P_2}{2} + 0,4Э \quad (1)$$


мұндағы, P1, P2-тіісінше бірінші, екінші рейтингті бағалаудың сандық эквиваленттері;
Э – емтихандағы бағаның сандық баламасы.

Қортынды әріптік бағасы және оның балдық сандық эквиваленті:

	Д. СЕРІКБАЕВ атындағы ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН ТЕХНИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ		11 бет 13
	Сапа менеджменті жүйесі	И-НАО "ВКТУ" 026-ІІ-2021 КЕАҚ «Д. Серікбаев атындағы ШҚТУ» оқу жұмыс бағдарламасын (СИЛЛАБУС) әзірлеу және ресімдеу	

Білім алушылардың оқу жетістіктерін бағалаудың дәстүрлі бағалар шәкіле және ECTS (иситиэс) аударылған балдық-рейтингтік әріптік жүйесі

Әріптік жүйе бойынша бағалар	Балдардың сандық эквиваленті	Балдар (%-тік құрамы)	Дәстүрлі жүйе бойынша бағалар	Өлшем
A	4.0	95-100	Өте жақсы	Курстың теориялық мазмұны толығымен игерілді, игерілген материалмен жұмыс істеудің қажетті практикалық дағдылары қалыптасты, оқу бағдарламасында қарастырылған барлық оқу тапсырмалары орындалды, оларды орындау сапасы максимумға жақын балл санымен бағаланды.
A-	3.67	90-94		
B+	3.33	85-89	Жақсы	Курстың теориялық мазмұны толығымен, олқылықтарсыз игерілді, игерілген материалмен жұмыс істеудің кейбір практикалық дағдылары жеткіліксіз қалыптасты, оқу бағдарламасында қарастырылған барлық оқу тапсырмалары орындалды, олардың ешқайсысының орындалу сапасы ең аз балл санымен бағаланбады, тапсырмалардың кейбір түрлері қателіктермен орындалды
B	3.0	80-84		
B-	2.67	75-79		
C+	2.33	70-74		
C	2.0	65-69	Қанағаттанарлық	Курстың теориялық мазмұны ішінара игерілді, бірақ олқылықтар маңызды емес, игерілген материалмен жұмыс істеудің қажетті практикалық дағдылары негізінен қалыптасады, оқу бағдарламасында қарастырылған оқу тапсырмаларының көпшілігі орындалады, кейбір орындалған тапсырмаларда қателер болуы мүмкін
C-	1.67	60-64		
D+	1.33	55-59		
D	1.0	50-54		
FX	0.5	25-49	Қанағаттанарлықсыз	Курстың теориялық мазмұны игерілмеген, жұмыстың қажетті практикалық дағдылары қалыптаспаған, орындалған оқу тапсырмаларында өрескел қателер бар, Курс материалы бойынша қосымша өзіндік
F	0	0-24		

	Д. СЕРІКБАЕВ атындағы ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН ТЕХНИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ		12 бет 13
	Сапа менеджменті жүйесі	И-НАО "ВКТУ" 026-ІІ-2021 КЕАҚ «Д. Серікбаев атындағы ШҚТУ» оқу жұмыс бағдарламасын (СИЛЛАБУС) әзірлеу және ресімдеу	

Әріптік жүйе бойынша бағалар	Балдардың сандық эквиваленті	Балдар (%-тік құрамы)	Дәстүрлі жүйе бойынша бағалар	Өлшем
				жұмыс оқу тапсырмаларын орындау сапасын айтарлықтай арттыруға әкелмейді.

4 ПӘНДЕР САЯСАТЫ


Білім алушы міндетті:

Пән саясаты оқытушы пәнді оқу кезінде білім алушыларға қоятын және келесі әкімшілік талаптарды көрсете алатын талаптар жүйесімен анықталады: 1) Академиялық адалдық ережелерін қатаң сақтау: плагиатқа орын жоқ, және алдаудың өзге де нысандары; 2) сабаққа кешікпеу; 3) сабақты жібермеу, ауруы бойынша болмаған жағдайда анықтама беру; 4) сабақтарға іскерлік киімде келу; 5) оқу үдерісіне белсенді қатысу; 6) үй тапсырмаларын өз бетінше және уақтылы орындау; 7) ШҚМТУ оқытушылары мен қызметкерлеріне, курстастарына төзімді, ашық және мейірімді болу; 8) ұжымдық жұмысқа жәрдемдесу және пікірталастарға қатысу; 9) ұқыптылық және міндетті болу (кешігу, рұқсаттама, мінез-құлық); емтиханда болмауы). 10) ШҚМТУ студенттерінің Академиялық адалдық кодексін сақтау.

5 ҰСЫНЫЛАТЫН ӘДЕБИЕТТЕР ТІЗІМІ

5.1 Негізгі әдебиет

1. Б. Апшикур., Калигожина Ж.К. Жерге орналастырудағы геодезиялық жұмыстар: әдістемелік оқу құралы 5В071100 «Геодезия және картография», 5В090300 «Жерге орналастыру», 5В090700 «Кадастр» мамандықтарындағы (бакалавриат) күндізгі және сырттай оқу бөлімінің студенттеріне арналған. / ШҚМТУ баспасы.-Өскемен, 2018.- 160 бет.
2. Багратуни Г. В. Инженерная геодезия: Учебник для вузов/Багратуни Г. В., Ганьшин В. И., Данилевич Б. Б. и др. 3-е изд., перераб. и доп. М., Недра, 2018. — 344 с.
3. Глухих М. А. Землеустройство с основами геодезии. Практикум. Учебное пособие для ВО, 1-е изд. – М.: Лань, 2020. – 136 с.
4. Золотова Е. В., Скогорева Р. Н. Геодезия, кадастр с основами геоинформатики. Учебник для вузов. – М.: Академический Проект, 2020. – 532 с.
5. Соловьев А.Н. Основы геодезии и топографии. Учебник. – М.: Лань, 2020. – 240 с.
6. Ямбаев Х.К. Геодезическое инструментоведение: Учебник для вузов. – М.: Академический Проект; Гаудеамус, 2018. – 583 с. – (Gaudeamus)
7. Кадастр недвижимости и мониторинг земель. Курс лекций: учебное пособие / Ж.В. Матвейкина, Т.Ф. Самойлова, А.А. Калинин, Б.Н. Строгий под. ред. Ж.В. Матвейкина – Зерноград: АЧИИ ФГБОУ ВО ДГАУ, 2020. – 251 с. Доступ: <https://ачии.рф/files/15a5d440-07f0-42be-b4bf-4e4b8525f519.pdf>
8. А л е к с е е в а Н . С . Землеустройство и землепользование: Учеб. пособие. – СПб.: Изд-во Политехн. ун-та, 2020. – 123 с. Доступ: <https://elibr.spbstu.ru/dl/5/tr/2020/tr21-84.pdf/download/tr21-84.pdf>

	Д. СЕРІКБАЕВ атындағы ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН ТЕХНИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ		13 бет 13
	Сапа менеджменті жүйесі	И-НАО "ВКТУ" 026-ІІ-2021 КЕАҚ «Д. Серікбаев атындағы ШҚТУ» оқу жұмыс бағдарламасын (СИЛЛАБУС) азірлеу және ресімдеу	

5.2 Қосымша әдебиеттер

1. Геодезические работы при землеустройстве: метод. указания к лабораторным работам по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» / Е.С. Денисова. – Пенза: ПГУАС, 2016. – 34 с.
2. Черданцев Б.Н. Введение в специальность "Прикладная геодезия": Учебное пособие. - Томск: Издательство ТГАСУ, 2015. - 80 с.
3. Аврунев Е.И. Геодезическое обеспечение Государственного кадастра недвижимости. - Новосибирск: СГГА, 2010. – 144 с.
4. Коротеева Л.И. Земельно-кадастровые работы. Технология и организация: Учебное пособие. - Ростов н/Д : Феникс, 2007 - 158 с.
5. Курошев Г.Д., Смирнов Л.Е. Основы геодезии и картографии: Учеб. пособие. СПб.: Изд-во СПбГУ, 1994.
6. Инструкция по топографической съемке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000 и 1:500. М.: Недра, 1985.
7. Маслов А.В., Юнусов А.Г., Горохов Г.И. Геодезические работы при землеустройстве. – М.: Недра, 1990
8. Ермаков В.С., Загрядская Н.Н., Михаленко Е.Б., Беляев Н.Д. Инженерная геодезия. Землеустройство. - СПб.: Изд-во СПбГТУ, 2001. - 104 с.