



Қазақстан Республикасының Білім және ғылым министрлігі
С.Торайғыров атындағы Павлодар мемлекеттік университеті
Химиялық технология және жаратылыстану факультеті
География және туризм кафедрасы

ЖҰМЫС БАҒДАРЛАМАСЫ

Топография мен геодезия негіздері пәні бойынша
5В060900-География мамандығының студенттері үшін



БЕКІТЕМІН

ОЖ жөніндегі проректор
_____ Н.Э.Пфейфер
«___» _____ 20 ж.

Құрастырушы: _____ Б. А. Чашина

География және туризм кафедрасы

ЖҰМЫС БАҒДАРЛАМАСЫ

Топография мен геодезия негіздері пәні бойынша

5B060900-География мамандығының студенттері үшін

Оқу жұмыс бағдарламасы 5B060900 «География» мамандығының мемлекеттік стандарты ҚР МЖМБС 3.08.324-2006 және 22 маусым 2006 жылы РОӘК-мен бекітілген типтік бағдарламасы негізінде құрастырылады.

«___» _____ 201__ ж. кафедра мәжілісінде ұсынылды.

Хаттама № _____

Кафедра меңгерушісі _____ Д.Д. Есімова

Химиялық технология және жаратылыстану факультетінің оқу-әдістемелік кеңесімен құпталған

201__ ж. «___» _____ хаттама № _____

ОӘҚ төрайымы _____ Ю.М. Каниболоцкая

ОӘҚ бастығы _____ Е.Н. Жуманкулова

«___» _____ 201__ ж.

Университеттің оқу-әдістемелік кеңесімен мақұлданды

201__ ж. «___» _____ хаттама № _____

1. Оқу пәнінің паспорты

Топография мен геодезия негіздері

Пән міндетті компонент

Кредиттер саны мен оқу мерзімі

Барлығы – 3 кредит

Курс: 1

Семестр: 2

Аудиториялық сабақтар, барлығы – 45 сағат

Дәріс – 15 сағат

Тәжірибелік /семинар сабақтары – 22,5 сағат

Зертханалық сабақтар – 7,5

СӨЖ – 90 сағат

Соның ішінде СОӨЖ – 22,5 сағат

Жалпы еңбек сыйымдылығы – 135 сағат

Бақылау формасы

Емтихан – 2 семестр

Пререквизиттер: мектеп курсындағы математика, ақпараттану

Постреквизиттер: картография, геоақпарат, жер кадастры

2. Пәннің мақсаты мен міндеттері

Пәнді оқығудың мақсаты – топографиялық карталар мен әуесүреттерден жергілікті жер туралы тиімді әдіс арқылы ақпараттар алу, оларды барлау және арнайы түсірімдерді жобалауда пайдалану.

Пәнді оқығудың міндеттері:

- негізгі міндетті студенттер топографияның географиялық ғылымдармен, яғни ландшафттану, геоморфология, гидрологияны және т.б. байланысты екенін жақсы білу;
- картадан географиялық табиғи қатынасын, топографиялық түсірімдердегі жергілікті жердің географиялық ерекшелігін терең тану;
- жергілікті жерде бағдарлау;
- план және карта ұғымдарын қалыптастырып, оларды айыра білу;
- геодезиялық өлшем әдістерімен танысу;
- қателік теориясының элементтерімен танысу.

3. Біліктілік, дағды, икемділік және құзыреттіліктерге арналған талаптар

Студент білу керек:

- топографиялық карталардың өзіндік қасиеттері;
- жергілікті жерді түсіру түрлері;
- топографиялық карталарды жасау кезіндегі қателік теориясы;

Студент істей білу керек:

- жергілікті жерде бағдарлау;
- жергілікті жерді түсіру әдістерін қолдану;
- топографиялық карта мен планы айыра білу;
- қателіктерді жою;
- топографиялық карталар мен пландардың ауданы мен сызық ұзындықтарын өлшеу.

4. Пәннің тақырыптық жоспары

Сабақ түрлерінің академиялық сағаттарға бөлінуі

№ р/с	Тақырыптың атауы	Сабақ түрлері бойынша аудиториялық сағаттар саны			СӨЖ	
		Дәріс	Тәж.	Зерт.	Жалпы	соның ішінде СӨӨЖ
1	Кіріспе. Топография және геодезия пәндері	1	2	-	7	2
2	Жердің пішіні мен көлемі туралы жалпы мағлұматтар. Масштаб	2	3	-	11	3
3	Сызықтарды бағдарлау	2	3	2	15	3
4	Топографиялық карталардың географиялық мазмұны	2	3	-	12	3
5	Топографиялық карталар мен пландардың номенклатурасы мен разграфкасы	3	4	3	15	4
6	Геодезиялық тордың тірегі.	2	3,5	-	15	3,5
7	Түсіру жұмыстарын ұйымдастыру	3	4	2,5	15	4
	Барлығы:	15	22,5	7,5	90	22,5
	Пән бойынша барлығы	135				

Әдебиеттер тізімі

Негізгі:

1. Тоқпанов Е.А., Мазбаев О.Б. Картография және топография негіздері. - Алматы, 2012

2. Уварова А.К. Топография негіздері және жергілікті жерде бағдарлау. - Алматы: Қазақ университеті, 2008. – 51 б.

Қосымша:

3. Қуанышпаев С.Б. Топографиядан практикалық жұмыстар: оқу құралы. - Алматы: Қазақ университеті, 2004. – 47 б.

4. Топографиялық карталар бойынша есеп шығару. - Павлодар: С. Торайғыров атындағы ПМУ, 2006. – 21 б.