*Мамандығы «5В090700-Кадастр» 3 курс студенттері үшін*

*«Кадастрдағы қазіргі геодезиялық аспаптар.» пәні бойынша емтихан*

Билет № 1

1. Геодезиялық құралдар мен жабдықтардың даму тарихына жалпы сипаттама беріңіз.

2. Геометриялық нивелирлеу туралы түсінік беріңіз

3. Геодезиялық GPS-қабылдағыштарына жалпы сипаттама беріңіз

*Кафедра меңгерушісі, г.ғ.д., профессор ­­­­­­ Нүсіпова Г.Н.*

 *Дәріскер Зұлпыхаров Қ.Б.*

*Мамандығы «5В090700-Кадастр» 3 курс студенттері үшін*

*«Кадастрдағы қазіргі геодезиялық аспаптар.» пәні бойынша емтихан*

Билет № 2

1. Жергілікті жердің жағдайын түсіру: полярлық тәсіл туралы түсінік беріңіз.
2. Навигациялық серіктестік жүйелердің көмегімен жер бетіндегі нүктелердің орнын анықтау тәсілін түсіндіріңіз.
3. Топографиялық карта мен планның ерекшеліктерін сипаттаңыз.

*Кафедра меңгерушісі, г.ғ.д., профессор ­­­­­­ Нүсіпова Г.Н.*

 *Дәріскер Зұлпыхаров Қ.Б.*

*Мамандығы «5В090700-Кадастр» 3 курс студенттері үшін*

*«Кадастрдағы қазіргі геодезиялық аспаптар.» пәні бойынша емтихан*

Билет № 3

1. Электрондық (сандық) геодезиялық аспаптарға жалпы қысқаша сипаттама беріңіз.
2. Теодолиттік түсірістің мәні және геодезиялық түсіріске дайындық жұмыстары.
3. Геодезияда қолданылатын координаталар жүйелері.

*Кафедра меңгерушісі, г.ғ.д., профессор ­­­­­­ Нүсіпова Г.Н.*

 *Дәріскер Зұлпыхаров Қ.Б.*

*.*

*Мамандығы «5В090700-Кадастр» 3 курс студенттері үшін*

*«Кадастрдағы қазіргі геодезиялық аспаптар.» пәні бойынша емтихан*

Билет № 4

1. Геодезияда қолданылатын координаталар жүйелеріне жалпы сипаттама беріңіз.

2. Электронды тахеометрдің ерекшеліктеріне сипаттама беріңіз

3. Теодолиттік түсіріс туралы жалпы түсінік беріңіз

*Кафедра меңгерушісі, г.ғ.д., профессор ­­­­­­ Нүсіпова Г.Н.*

 *Дәріскер Зұлпыхаров Қ.Б.*

*Мамандығы «5В090700-Кадастр» 3 курс студенттері үшін*

*«Кадастрдағы қазіргі геодезиялық аспаптар.» пәні бойынша емтихан*

Билет № 5

1. Теодолиттік түсірістің нәтижелері бойынша планды құру тәсілін көрсетіңіз.
2. Тахеометриялық түсіріске жалпы сипаттама беріңіз.
3. Мемлекеттік геодезиялық желісін сипаттаңыз.

*Кафедра меңгерушісі, г.ғ.д., профессор ­­­­­­ Нүсіпова Г.Н.*

 *Дәріскер Зұлпыхаров Қ.Б.*

*Мамандығы «5В090700-Кадастр» 3 курс студенттері үшін*

*«Кадастрдағы қазіргі геодезиялық аспаптар.» пәні бойынша емтихан*

Билет № 6

1. Жазықтық координаталар жүйесіне жалпы сипаттама беріп, топографиялық карта және пландағы километрлік торды түсіндіріңіз.
2. Топографиялық-геодезиялық жұмыстарда бұрыштарды өлшеудің теориялық негіздері.
3. Геодезиялық аспаптар мен құралдардың жалпы жіктелуі.

*Кафедра меңгерушісі, г.ғ.д., профессор ­­­­­­ Нүсіпова Г.Н.*

 *Дәріскер Зұлпыхаров Қ.Б.*

*.*

*Мамандығы «5В090700-Кадастр» 3 курс студенттері үшін*

*«Кадастрдағы қазіргі геодезиялық аспаптар.» пәні бойынша емтихан*

Билет № 7

1. Координаталрадың халықаралық жүйелеріне сипаттама беріңіз

2. Тахеометрлік түсіріс туралы жалпы түсінік беріңіз

3. Өлшеуіш ленталар мен рулеткаларға сипаттама беріңіз

*Кафедра меңгерушісі, г.ғ.д., профессор ­­­­­­ Нүсіпова Г.Н.*

 *Дәріскер Зұлпыхаров Қ.Б.*