**Бекітемін**

 факультет деканы

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Сальников В.Г.

 «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2018 ж.

5В090300-Жерге орналастыру мамандығының қазақ бөлімінің 2 курс студенттеріне арналған «Кадастрдағы қазіргі геодезиялық құралдар» пәні бойынша емтихан сұрақтары.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Сұрақтың аталуы  | Сұрақтың күрделілік дәрежесі  |
| 1 | Геодезиялық құралдар мен жабдықтардың даму тарихына жалпы сипаттама беріңіз.  | Жеңіл  |
| 2 | Геодезиялық құралдар мен жабдықтардың жалпы жіктелуін көрсетіңіз.  | Жеңіл |
| 3 | Қарапайым геодезиялық аспаптар мен құрал-жабдықтары: географиялық компасты және эклиметрді пайдалану ерекшеліктері. | Жеңіл |
| 4 | Өлшеуіш ленталар мен рулеткаларға сипаттама беріңіз. | Жеңіл |
| 5 | Топографиялық карта және пландар бойынша ауданды анықтау және қолданылатын құралдарға сипатамма беріңіз. | Жеңіл |
| 6 | Топографиялық карта және пландар бойынша ара қашықтықтарды өлшеу және қолданылатын құралдарға жалпы сипаттама беріңіз.  | Жеңіл |
| 7 | Жергілікті жерде ара қашықтықты тікелей өлшеу тәсілдеріне жалпы сипаттама беріңіз. | Жеңіл |
| 8 | Жарық және радио қашықтық өлшеуіштердің жұмыс істеу принципін түсіндіріңіз. | Жеңіл |
| 9 | Жергілікті жерде арақашықтықты оптикалық құралдармен өлшеу тәсілдеріне түсінік беріңіз (нивелир, теодолит, тахеометр, оптикалық қашықтық-өлшеуіш). | Жеңіл |
| 10 | Географиялық компаспен көкжиектің бағыттарын анықтау тәсілдерін түсіндіріңіз.  | Жеңіл |
| 11 | Топографиялық карта бойынша географиялық координаталарды анықтау тәсілдеріне түсінік беріңіз.  | Жеңіл |
| 12 | Топографиялық карта бойынша тік бұрышты  координаталарды анықтау тәсілдеріне түсінік беріңіз.   | Жеңіл |
| 13 | Топографиялық карта немесе план бойынша палетканың көмегімен ауданды өлшеу ерекшеліктеріне сипаттама беріңіз.  | Жеңіл |
| 14 | Курвиметрдің көмегімен арақашықтықты өлшеу және оның жұмыс істеу принципін түсіндіріңіз.  | Жеңіл |
| 15 | Геодезияда қолданылатын координаталар жүйелеріне жалпы сипаттама беріңіз.  | Жеңіл |
| 16 | ТМД елдеріндегі топографиялық карталар мен пландардың номенклатурасына жалпысипаттама беріңіз.  | Жеңіл |
| 17 | Координаталардың халықаралық жүйелеріне сипаттама беріңіз.  | Жеңіл |
| 18 | 4Т30П оптикалық теодолитті жұмыс жағдайына келтіру. Оптикалық теодолитте нөль орнын анықтау.  | Жеңіл |
| 19 | Нүктедегі теодолитпен жұмыс жасау тәртібін түсіндіріңіз.  | Жеңіл |
| 20 | Геометриялық нивелирлеу туралы түсінік беріңіз. | Жеңіл |
| 21 | Оптикалық теодолитпен горизонтальдық бұрышты өлшеу принципін түсіндіріңіз.  | Орташа  |
| 22 | GST «Berger» оптикалық нивелирді тексеруіне және жұмыс жағдайына келтіруіне сипаттама беріңіз.  | Орташа |
| 23 | Тригонометриялық нивелирлеу туралы жалпы түсінік беріңіз.  | Орташа |
| 24 | Мемлекеттік геодезиялық желі тағы басқа да геодезиялық желілеріне жалпы сипаттама беріңіз. | Орташа |
| 25 | Ғарыштық серіктер бойынша нүктелердің орнын анықтау тәсілін түсіндіріңіз. | Орташа |
| 26 | Оптикалық теодолиттің құрылысына сипаттама беріңіз.  | Орташа |
| 27 | Оптикалық теодолиттің вертикальдық (тіктік) және горизонтальдық шеңберлері туралы сипаттама беріңіз.  | Орташа |
| 28 | Оптикалық теодолиттің өлшем алу құрылығысын түсіндіріңіз.  | Орташа |
| 29 | Ғарыштық серіктер бойынша нүктелердің орнын анықтау туралы түсінік беріңіз.   | Орташа |
| 30 | NAVSTAR серіктестік навигациялық жүйесінің техникалық көрсеткіштеріне сипаттама беріңіз.  | Орташа |
| 31 | ГЛОНАСС серіктестік навигациялық жүйесінің техникалық көрсеткіштеріне сипаттама беріңіз. | Орташа |
| 32 | Геодезиялық GPS-қабылдағыштарына жалпы сипаттама беріңіз.  | Орташа |
| 33 | GPS жүйесі жұмыс жасаудың жалпы принциптерін және оны пайдалану ерекшеліктерін түсіндіріңіз.  | Орташа |
| 34 | Теодолиттік түсіріс туралы жалпы түсінік беріңіз.  | Орташа |
| 35 | Тахеометрлік түсіріс туралы жалпы түсінік беріңіз.  | Орташа |
| 36 | Оптикалық теодолитті центрлеу және деңгейін орнату туралы түсінік беріңіз.  | Орташа |
| 37 | NAVSTAR GPS серіктестік навигациялық жүйесінің ғарыштық сегментіне жалпы сипаттамаберіңіз.  | Орташа |
| 38 | NAVSTAR серіктестік навигациялық жүйесінің жер үсті сегментіне жалпы сипаттама беріңіз.  | Орташа |
| 39 | Еуропалық GALILEO серіктестік навигациялық жүйесі туралы жалпы түсінік беріңіз тағы басқа да серіктестік навигациялық жүйелері туралы жалпы мәлімет келтіріңіз.   | Орташа |
| 40 | GST «Berger» оптикалық нивелирдің құрылысына және тексеру тәсілдеріне сипаттама беріңіз.  | Орташа |
| 41 | Геодезиялық өлшеулердің қателіктер теориясының элементтеріне жалпы сипаттама беріңіз.  | Күрделі  |
| 42 | Топографиялық түсірістің автоматтандырылған әдістері туралы түсінік беріңіз.  | Күрделі |
| 43 | Электрондық тахеометрдің ерекшеліктеріне сипаттама беріңіз.  | Күрделі |
| 44 | Электрондық теодолит туралы жалпы түсінік беріңіз.   | Күрделі |
| 45 | Электрондық теодолиттің негізгі бөліктеріне сипаттама беріңіз.  | Күрделі |
| 46 | Электрондық теодолитпен бұрышты өлшеу туралы түсінік («бұрыш-код» өңдегіші) беріңіз.  | Күрделі |
| 47 | Электрондық геодезиялық құралдардағы электрондық деңгейнің схемасына жалпы сипаттама беріңіз. | Күрделі |
| 48 | Электрондық теодолиттердің техникалық көрсеткіштеріне сипаттама беріңіз.  | Күрделі |
| 49 | Қазіргі электрондық теодолиттердің түрлеріне сипаттама беріңіз. | Күрделі |
| 50 | Электрондық нивелирдің құрылысы туралы жалпы түсінік беріңіз.  | Күрделі |
| 51 | Қазіргі электрондық нивелирлердің түрлеріне сипаттама беріңіз.  | Күрделі |
| 52 | Электрондық тахеометрдің құрылысына жалпы сипаттама беріңіз.  | Күрделі |
| 53 | Қазіргі электрондық тахеометрлердің түрлері. | Күрделі |
| 54 | EPOCH 50 геодезиялық GPS-қабылдағышына жалпы сипаттама беріңіз.  | Күрделі |
| 55 | Сканерлер туралы түсінік беріңіз.   | Күрделі |
| 56 | EPOCH 50 геодезиялық GPS-қабылдағышты жұмыс жағдайына келтіруді түсіндіріңіз.   | Күрделі |
| 57 | ГЛОНАСС серіктестік навигациялық жүйесінің ғарыштық сегментіне жалпы сипаттама беріңіз.  | Күрделі |
| 58 | ГЛОНАСС серіктестік навигациялық жүйесінің жер үсті сегментіне жалпы сипаттама беріңіз.  | Күрделі |
| 59 | Серіктестік өлшеулердің режимдері туралы жалпы түсінік беріңіз. | Күрделі |
| 60 | Қазіргі қосымша геодезиялық құрал-жабдықтары туралы сипаттама беріңіз (трасса іздегіш (трассоискатели).  | Күрделі |

факультеттің әдістемелік

бюросының төрайымы: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Әлиева Ж.Н.

кафедра меңгерушісі: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Нюсупова Г.Н.

оқытушы: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Дуйсенбаев С.М.