

С.Сейфалин атындағы Қазан агротехникалық университеті



Директорға тағайындауға және қайта тағайындауға  
С.Сейфалин атындағы Қазан агротехникалық университеті

| БББТ  | ББ                                    | Оқу түрі                          | Пәннің аты                            | Пәннің коды | Пәннің сипаты | Компетенция       | Кредит саны | Дәйреме деңгейі | Кафедра                   | Курс | Академикалық кесте | Пререквизиттер   | Постреквизиттер   | Пәннің мақсаты   | Оқу нәтижелері   | Балама пәнінің атауы                  |
|---|---------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|-------------|---------------|-------------------|-------------|-----------------|---------------------------|------|--------------------|--|---|--|--|---------------------------------------|
| Б074 - «Қазақ ұрпақшылығы, құрылыс жұмыстары және қалыптасу құрылысы» | 6807302 - «Геодезия және картография» | Құрметті (бақылау 4 жыл) триместр | Кәсіби бағытталған шетел тілі         | POU 2243    | БП            | Тілдеу компоненті | 3.0         | Бакалавр        |                           | 2    | 2                  | Шетел тілі, Қазақ (орыс) тілдері, Қазақстан тарихы   | AutoCAD-те 3D модельдеу негіздері, Геодезиялық өлшеулерді метрологиялық қамтамасыз ету, Топографо-геодезиялық жұмыстарды автоматтандыру | Кәсіби құрылымдық деңгейін арттыру үшін болашақ мамандардың кәсіби ішет тілін қалыптастыру, жазылу және ауқымды ақпарат алушылық жүзеге асыру үшін кәсіби ішет тілін білу, сойлау қызметін оқиды дамыту. Әлеуметтік-тұрақтылық және академиялық сәттіліктегі қызығушылықты тигізі мен сипатына байланысты кәсіби қарым-қатынас дағдыларына сабыс   | Түпталым және мәдениетаралық өзара іс-қимылдың кәсіби ниеттерін ішкі үшін мәдениетті, орыс және шет тілдерінде ауысу және жазылу нәтижесі коммуникацияларды пайдалану.   | Арнайы мақсатқа арналған ағылшын тілі |
|   |                                       |                                   | Арнайы мақсатқа арналған ағылшын тілі |             | БП            | Тілдеу компоненті | 3.0         | Бакалавр        |                           | 2    | 2                  | Шетел тілі, Қазақ (орыс) тілдері, Қазақстан тарихы   | AutoCAD-те 3D модельдеу негіздері, Геодезиялық өлшеулерді метрологиялық қамтамасыз ету, Топографо-геодезиялық жұмыстарды автоматтандыру | Пән жалпы ғылыми терминологияны және терминологияны ағылшын тілінде тіпсі мәденилік тілі ретінде зерттеуге бағытталған, коммуникативтік қызметтің төрт түрі бойынша дағдыларды қалыптастырады; мамандық бойынша түпнұсқалық мәліметтер толық түсінімен оқу, мамандық мәселесі бойынша зор мау, кәсіби илімдерге қатысты түпнұсқалық хабарламаларды есту арқылы қабылдау, мамандық мәселесі бойынша пікірталастар жүргізу   | Әлеуметтік-тұрақтылық және экономикалық пәндері білу, мен өзі-өзінен мен оған мәдениетпен жағрапия және адамның ақпараттық, ақпараттық және адамгершілік деңгейін қалыптастыру. Кәсіби қарым-қатынас орыс, мәдениеттік және шет тілдері бөледі қолдану үшін мамандық тілін практикалық меңгеру дағдыларын меңгерген. Ағылшын тілінде кәсіби терминологияны біледі. | Кәсіби бағытталған шетел тілі         |
| Б074 - «Қазақ ұрпақшылығы, құрылыс жұмыстары және қалыптасу құрылысы» | 6807302 - «Геодезия және картография» | Құрметті (бақылау 4 жыл) триместр | ГАЗ-и картографиясы                   | GK 3318     | КП            | Тілдеу компоненті | 5.0         | Бакалавр        | Геодезия және картография | 3    | 1                  | Геодезия, Картография, Математика  | Аэроарнайылық түсірілім анықтау, Жергілікті жердің сандық моделі мен картасы  | Геодезиялық картографиядан бағдарламалық құралдарын пайдалану. Көпестіктік деректер инфрақұрылымы. Бізге құру, өлшеу және оны сақтау. Расталған карталарды дайындау және "білдіру", қалағ негізін инфрақұрылым. Картографиялық операцияларды орындау, көпестіктік суреттер, тақырыптық карталарды жасау. Салалық геодезиялық жұмыстар (ГАЗ) геодезияда, жер қадағалаудағы, орын салыстыру, экологияда, мұнайшылық басқарудағы, инженерлік коммуникациялардағы, географиядағы). Оңайрақ геодезиялық жұмыстар  | Кәсіби мақсатқа арналған ағылшын тілі  |                                       |
|   |                                       |                                   | Цифрлық картография                   |             | КП            | Тілдеу компоненті | 5.0         | Бакалавр        | Геодезия және картография | 3    | 1                  | Геодезия, Геодезия салыстырғыш ГАЗ, Картография, Математика  | AutoCAD-те 3D модельдеу негіздері, Жергілікті жердің сандық моделі мен картасы  | Картографиялық проекциялардың жалпы теориясы. Картографиялық ақпаратты оңайрақ бойынша заманауи бағдарламалық құралдар. Математикалық картографиядағы автоматтандыру. Топографиялық карталардың түпнұсқаларын жасау. Топографиялық карталарды жасау. Жоспарларды құру технологиясы. Карталарды жобалау   | Кәсіби мақсатқа арналған ағылшын тілі  |                                       |
|   |                                       |                                   | Серіктік навигациялық құралдар        |             | КП            | Тілдеу компоненті | 5.0         | Бакалавр        | Геодезия және картография | 3    | 2                  | Геодезия, Геодезия салыстырғыш ГАЗ, Картография, Математика, Физика                                    | Диплом құрау ады тәжірибе, Экономикалық әртүрлі секторларындағы ДҚ-ны пайдалану, Ғарыштық геодезия                                      | ГМС дамыту және қолдану, ГМС-де жүзеге асырылатын ақпаратты өлшеу принципін, ГМС-де қолданылатын координаттар мен уақыт жүйелері, ГМС спутниктерінің орны, ГМС басқару және бақылау жүйелері, ГМС сигналдарын пайдаланушылардың сәттілігі. Жергілікті өлшеулерді қалыптастыру. Спутниктік позициялауды қолдану арқылы геодезиялық жұмыстар технологиясы. Референциялық станциялар желілері.  | Кәсіби мақсатқа арналған ағылшын тілі  |                                       |
|   |                                       |                                   | Қартты құру және жобалау              |             | КП            | Тілдеу компоненті | 5.0         | Бакалавр        | Геодезия және картография | 3    | 2                  | Геодезия, Геодезия салыстырғыш ГАЗ, Картография, Математика, Физика                                    | AutoCAD-те 3D модельдеу негіздері, Ғарыштық геодезия  | Карталардың математикалық негізі. Суреттің картографиялық тәсілдері. Деректер жинау жобалау. Дәстүрлі және геодезиялық картографиядан алынуы мен тәсілдері. Тақырыптық карталарды жасау.   | Кәсіби мақсатқа арналған ағылшын тілі  |                                       |
| Б074 - «Қазақ ұрпақшылығы, құрылыс жұмыстары және қалыптасу құрылысы» | 6807302 - «Геодезия және картография» | Құрметті (бақылау 4 жыл) триместр | Серіктік навигациялық құралдар        |             | КП            | Тілдеу компоненті | 5.0         | Бакалавр        | Геодезия және картография | 3    | 2                  | Геодезия, Геодезия салыстырғыш ГАЗ, Картография, Математика, Физика                                    | Диплом құрау ады тәжірибе, Экономикалық әртүрлі секторларындағы ДҚ-ны пайдалану, Ғарыштық геодезия, Қолданылатын геодезия               | ГМС дамыту және қолдану, ГМС-де жүзеге асырылатын ақпаратты өлшеу принципін, ГМС-де қолданылатын координаттар мен уақыт жүйелері, ГМС спутниктерінің орны, ГМС басқару және бақылау жүйелері, ГМС сигналдарын пайдаланушылардың сәттілігі. Жергілікті өлшеулерді қалыптастыру. Спутниктік позициялауды қолдану арқылы геодезиялық жұмыстар технологиясы. Референциялық станциялар желілері.  | Кәсіби мақсатқа арналған ағылшын тілі  |                                       |
|   |                                       |                                   | Аэроарнайылық түсірілім анықтау       |             | КП            | Тілдеу компоненті | 5.0         | Бакалавр        | Геодезия және картография | 3    | 2                  | Геодезия, Жергілікті геодезия, Түсірілім, аэроарнайылық әдістер, Фотограмметрия                        | Аэроарнайылық түсірілім анықтау, Жергілікті жердің сандық моделі мен картасы  | Жергілікті жердің және басқа да объектілердің инфрақұрылымдарын жасау, оның ішінде жергілікті фотограмметриялық түсірілім нәтижелері бойынша және лазерлік сканнерге және геодезиялық жұмыстарды автоматтандыратын картографиялық ниеттерін ішкі   | Серіктік навигациялық құралдар   |                                       |
| Б074 - «Қазақ ұрпақшылығы, құрылыс жұмыстары және қалыптасу құрылысы» | 6807302 - «Геодезия және картография» | 4 жыл) триместр                   | AutoCAD-те 3D модельдеу негіздері     | OMS A 3219  | БП            | Тілдеу компоненті | 5.0         | Бакалавр        | Геодезия және картография | 3    | 3                  | Аэроарнайылық түсірілім анықтау, Жергілікті геодезия, Түсірілім, аэроарнайылық әдістер, Фотограмметрия | Диплом құрау ады тәжірибе, Экономикалық әртүрлі секторларындағы ДҚ-ны пайдалану   | Жергілікті жердің топографиялық түсірілімдері бойынша дағдылық және камералық жұмыстарды орындауға дайындығы, өлшеу нәтижелерінің нақтылығын шарттарын қолданы отырып, "CREDO" бағдарламалық өнімдерін экономикалық негіздеуісін беру және қоршаған ортаны қорғау және табиғи ресурстарды ұтымды пайдалану бойынша шараларды қолдану. Жоспарлы-білікті жобаларды құруға және жер асты және жер үсті құрылыстарын түсірілім көз алдында, әртүрлі әдістермен топографиялық түсірілімдерді орындауға дағдыларын және геодезиялық жұмыстарды түсірілімді, жобалауды, салуды және пайдаланудың жөкейлеген. аэрофототүсірілім жұмыстарын жүргізуді, ПУА-арын пайдалану отырып аэрофототүсірілім орындауды, қажетті масштабтағы ортофотопландарды жасауды, жергілікті жердің инфрақұрылымдарын жасауды, сондай-ақ AutoCAD, PHOTOMOD, ERDAS бағдарламалық өнімдерінде жұмыс істеуді меңгерушілерінің қамтамасыз ету жөніндегі білімді практикада пайдалану | Кәсіби мақсатқа арналған ағылшын тілі  |                                       |
|   |                                       |                                   | Аэроарнайылық түсірілім анықтау       |             | КП            | Тілдеу компоненті | 5.0         | Бакалавр        | Геодезия және картография | 3    | 2                  | Геодезия, Жергілікті геодезия, Түсірілім, аэроарнайылық әдістер, Фотограмметрия                        | Диплом құрау ады тәжірибе, Экономикалық әртүрлі секторларындағы ДҚ-ны пайдалану   | Жергілікті жердің топографиялық түсірілімдері бойынша дағдылық және камералық жұмыстарды орындауға дайындығы, өлшеу нәтижелерінің нақтылығын шарттарын қолданы отырып, "CREDO" бағдарламалық өнімдерін экономикалық негіздеуісін беру және қоршаған ортаны қорғау және табиғи ресурстарды ұтымды пайдалану бойынша шараларды қолдану. Жоспарлы-білікті жобаларды құруға және жер асты және жер үсті құрылыстарын түсірілім көз алдында, әртүрлі әдістермен топографиялық түсірілімдерді орындауға дағдыларын және геодезиялық жұмыстарды түсірілімді, жобалауды, салуды және пайдаланудың жөкейлеген. аэрофототүсірілім жұмыстарын жүргізуді, ПУА-арын пайдалану отырып аэрофототүсірілім орындауды, қажетті масштабтағы ортофотопландарды жасауды, жергілікті жердің инфрақұрылымдарын жасауды, сондай-ақ AutoCAD, PHOTOMOD, ERDAS бағдарламалық өнімдерінде жұмыс істеуді меңгерушілерінің қамтамасыз ету жөніндегі білімді практикада пайдалану | Топографиялық түсірілімді CREDO бағдарламалық қамтамасыз ету   |                                       |



|  |   |                           |    |                   |     |          |                           |   |   |   |   |   |  |                                     |
|--|---|---------------------------|----|-------------------|-----|----------|---------------------------|---|---|---|---|---|--|-------------------------------------|
| БӨТ4 - «Қазақстан Республикасының Ғарыштық және Геодезиялық Ғылымдар Академиясы» | Статистикалық талдау және кенестіктік модельдеу | SAP M 4338                | КП | Талдау компоненті | 5.0 | Бакалавр | Геодезия және картография | 4 | 1 | Геодезия салыстырмалы ҒАЖ, Математика, Физика | Диплом қорғау алды тәжірибе   | Пән кенестігінің деректері өнімдік талдауға арналған. Бұл студенттерге компьютерге дайындалған теориялық және қолданбалық жұмыстық кенестіктік статистикалық талдауда міндетті теориялық ұғымдар туралы түсінік қалыптастыру; кейбір пән статистикалық бағдарламаларды қолдана отырып, картографиялық әртүрлі моделдеріне кенестіктік статистиканы қолдау бойынша тәжірибе жинау. | Кәсіргі заманғы геодезиялық құралдар мен аспаптары: электрондық теодолит пен тахеометрді, лазерлік сканерді және шифрлық нивелирді, GPS және т. б. пайдалануда практикалық дағдыларды меңгеру, шифрлық ғарыш түсірілімдерін алдын ала және тақырыптық оңдау, ГАЖ-технологияларды және ЖЗЭ деректерін пайдалана отырып автоматтандырылған картографиялық міндеттерін шешу | Геодезиялық деректерді 3D модельдеу |
|  |   | Геодезия және картография | КП | Талдау компоненті | 5.0 | Бакалавр | Геодезия және картография | 4 | 1 | Геодезия салыстырмалы ҒАЖ, Математика, Физика | Бағдарламалық өнімдер 3D модельдеу үшін бағыттық деректер ArcGIS ESRI Кенестіктік деректерді құру, басқару, интеграциялау, талдау, көрсету және ұяшу. Stereo режимде элементтерді аяқталу | Кәсіргі заманғы геодезиялық құралдар мен аспаптары: электрондық теодолит пен тахеометрді, лазерлік сканерді және шифрлық нивелирді, GPS және т. б. пайдалануда практикалық дағдыларды меңгеру, шифрлық ғарыш түсірілімдерін алдын ала және тақырыптық оңдау, ГАЖ-технологияларды және ЖЗЭ деректерін пайдалана отырып автоматтандырылған картографиялық міндеттерін шешу          | Статистикалық талдау және кенестіктік модельдеу  |                                     |
| БӨТ4 - «Қазақстан Республикасының Ғарыштық және Геодезиялық Ғылымдар Академиясы» | Жер құрылымы және жер бедерінің 3D модельдеу    | ZP 4223                   | БП | Талдау компоненті | 5.0 | Бакалавр | Қалыңдық және бағыт       | 4 | 2 | Картография және геодезия                     | Диплом қорғау алды тәжірибе   | Жер құрылымын пәні мен жұбесі. Жер құрылымы қатынастары, жер құрылымы көздері, жерге мәлімет құрастыру, жер пайдалану құрастыру, жердің қатынастары. Жер үйін төркеу. Жер қорық мемлекеттік басқару. Жерді пайдалану мен қорғауды мемлекеттік бақылау, бақылауды шешу, жерді құрастырып қорғау. Жер қорыққа санитария бойынша Жердің құрастырылуы.                                | Кәсіргі заманғы және иет тілдерінде ақпаратты талдау және оңдау үшін ақпараттық-коммуникативтік технологияларды пайдалану; жер қатынастарын нормативтік-құқықтық қамтамасыз ету дағдыларын меңгеру   | Жер қалдыры                         |
|  |   | Жер қалдыры               | БП | Талдау компоненті | 5.0 | Бакалавр | Қалыңдық және бағыт       | 4 | 2 | Геодезия, Картография                         | Диплом қорғау алды тәжірибе   | Мемлекеттік жер қалдыры туралы теориялық білім, иеткіні қалыңдық құрастырмалы әдістемесі, жер қалдыры жүргізу бойынша практикалық дағдылар.   | Кәсіргі заманғы және иет тілдерінде ақпаратты талдау және оңдау үшін ақпараттық-коммуникативтік технологияларды пайдалану; жер қатынастарын нормативтік-құқықтық қамтамасыз ету дағдыларын меңгеру   | Жер құрамы                          |

Эксперттік пәндер қалыңды ЖРБСЖД Комиссиясының шешімімен 2023 ж. қарастырылды

\*Геодезия және жергіз арналымы\*

  
О.С.Тұрабай