



ЭЛЕКТИВТІ ПӘНДЕР КАТАЛОГІ

Дайындық бағамы бойынша білім алушыларға арналған 80073 Саулет және Ауыл шаруашылығы факультетінің студенттеріне арналған

ББББ	ББ	Оқыту түрі	Пәндің аты	Пәндің коды	Пәндің қосымша атауы	Пәндің деңгейі	Кафедра	Курс	Анализаторлық кезең	Пререквизиттер	Постреквизиттер	Пәндің мазмұны	Оқу нәтижесі	Балама пәндің атауы
D123 - «Геодезия»	8D07302 - «Геодезия»	Күнделікті (докторантура е-п-3 мам) триместр	Теориялық геодезия	TG 7201	БП	5.0	Геодезия және картография	1	1	Геодезия, Жоғарғы геодезия	Геодезия және картографиядағы заманауи технологиялар	Тірек геодезиялық желілер. Тірек геодезиялық желілерді құру дәлдігін алдын-ала есептеу. Жоғарғы заманғы бұрыштық өлшеуіш аспаптар және оларды зерттеу. Көпденең бұрыштарды жоғары дәлдікпен өлшеу, зениттік қашықтықты өлшеу. Тірек геодезиялық желілерді теңестіру. Жоғары дәлдіктегі геометриялық нивелирлеу. Жоғары дәлдіктегі сызықтық өлшемдер Жер эллипсоидының бетіндегі негізгі қатынастар. Жер эллипсоидының бетіндегі геодезиялық есептерді шешу. Гаусс-Крюгердің тікбұрышты координаттары.	Геодезиялық жұмыстарды жүргізудің қазіргі заманғы әдістерін, технологияларын мен әдістемелерін әзірлеу қабілеті, сондай-ақ арнайы мақсаттағы тірек геодезиялық желілер мен геодезиялық нивелирлік, триангуляциялық желілер мен реконструкциялау жөніндегі далалық және камералдық геодезиялық жұмыстарға қабілеттілік.	Сферондтық геодезия
			Сферондтық геодезия				Геодезия және картографиядағы заманауи технологиялар			Геодезия, Жоғарғы геодезия	Геодезия және картографиядағы заманауи технологиялар	Далалық геодезиялық өлшеулердің нәтижелерін математикалық өңдеу, шамамен бақылаулар, триангуляциялық анықтамалар үшін есептеу техникасы құралдарын қолдану, мемлекеттік геодезиялық желілерді құру кезінде жоғары дәлдіктегі өлшеулер жүргізу, мемлекеттік геодезиялық желілерді құру кезінде алынған нәтижелерді бақылау, өңдеу, теңестіру және түсіндіру әдістерін меңгеру қабілеті бар.	Теориялық геодезия	

D123 - «Геодезия»	8D07302 - «Геодезия»	Күндізгі (докторантура ф-п. 3 жыл) триместр	Геодезия және картографиядағы заманауи технологиялар	STGK 7305	ПД	Таңдау компоненті	5.0	Докторантура бағыттары бойынша (ғылыми-педагогикалық)	Геодезия және картография	1	2	Геодезия, жоғары геодезия, 3D негіздері KAVE 3D модельдеу	Доктордың ғылыми-зерттеу жұмысы, зерттеу практикасы	Картографиялық-геодезиялық өндірісті автоматтандырудың мәні мен негізгі кезеңдері. Инновациялық технологиялар және картографиялық-геодезиялық міндеттерді орындаудың негізгі жүйелері мен тәсілдері. Картографиялық-геодезиялық өндірісте қолданылатын заманауи жүйелердің, техника мен технологиялардың теориялық негіздері мен негізгі сипаттамалары және даму перспективалары.	Картографиялық-геодезиялық өндірісті автоматтандырудың мәні мен негізгі кезеңдері. Инновациялық технологиялар және картографиялық-геодезиялық міндеттерді орындаудың негізгі жүйелері мен тәсілдері. Картографиялық-геодезиялық өндірісте қолданылатын заманауи жүйелердің, техника мен технологиялардың теориялық негіздері мен негізгі сипаттамалары және даму перспективалары.	Доктордың ғылыми-зерттеу жұмысы, зерттеу практикасы	Геодезия, жоғары геодезия, 3D негіздері KAVE 3D модельдеу	Геодезия және картографиядағы заманауи технологиялар	Геодезиялық жұмыстарды жүргізудің қазіргі заманғы әдістерін, технологиялары мен әдістемелерін әзірлеу қабілеті, сондай-ақ арнайы мақсаттағы тірек геодезиялық, нивелирлік, гравиметриялық желілер мен желілерді құру, реконструкциялау жөніндегі далалық және камералдық геодезиялық жұмыстарға қабілеттілік.	Жоғары дәлдікті геодезиялық өлшемдерді өндіру технологиясы
D123 - «Геодезия»	8D07302 - «Геодезия»	Күндізгі (докторантура ф-п. 3 жыл) триместр	Жоғары дәлдікті геодезиялық өлшемдерді өндіру технологиясы	STGK 7305	ПД	Таңдау компоненті	5.0	Докторантура бағыттары бойынша (ғылыми-педагогикалық)	Геодезия және картография	1	2	Геодезия, жоғары геодезия, 3D негіздері KAVE 3D модельдеу	Доктордың ғылыми-зерттеу жұмысы, зерттеу практикасы	Картографиялық-геодезиялық өндірісті автоматтандырудың мәні мен негізгі кезеңдері. Инновациялық технологиялар және картографиялық-геодезиялық міндеттерді орындаудың негізгі жүйелері мен тәсілдері. Картографиялық-геодезиялық өндірісте қолданылатын заманауи жүйелердің, техника мен технологиялардың теориялық негіздері мен негізгі сипаттамалары және даму перспективалары.	Қоршаған ортаның жай-күйі туралы жерусті және аэроғарыштық кеңістіктік ақпаратты алудың негізгі технологиялық процестерін жүзеге асыру, табиғи ресурстарды зерттеу нәтижелерін модельдеу және түсіндіру кезінде қашықтықтан зондтау материалдары мен геоақпараттық технологияларды пайдалану қабілеті;	Жоғары дәлдікті геодезиялық өлшемдерді өндіру технологиясы				
D123 - «Геодезия»	8D07302 - «Геодезия»	Күндізгі (докторантура ф-п. 3 жыл) триместр	Жоғары дәлдікті геодезиялық жобалау желілерді жобалау	PVGS 7202	БД	Таңдау компоненті	5.0	Докторантура бағыттары бойынша (ғылыми-педагогикалық)	Геодезия және картография	1	3	Геодезия, жоғары геодезия, құрылыстар және салу кезіндегі геодезиялық жұмыстар	Доктордың ғылыми-зерттеу жұмысы, зерттеу практикасы	Осы курс шеңберінде осы ғылымды дамытудың негізгі кезеңдері, геодезиялық жұмыстардың негізгі түрлері бойынша дәлдік саныптарына бөлу, тірек геодезиялық желілерді дамыту принциптері қарастырылды. Спутниктік навигациялық желілердің мақсаты, түрлері, сыныптары.	Далалық геодезиялық өлшеулердің нәтижелерін математикалық өңдеу, шамамен бақылаулар, гравиметриялық анықтамалар үшін есептеу техникасы құралдарын қолдану, мемлекеттік геодезиялық желілерді құру кезінде жоғары дәлдіктегі өлшеулер жүргізу, мемлекеттік геодезиялық желілерді құру кезінде алынған нәтижелерді бақылау, өңдеу, тенебіру және түсіндіру әдістерін меңгеру қабілеті бар.	Жоғары дәлдікті геодезиялық жобалау желілерді жобалау				

D123 - «Геодезия»	8D07302 - «Геодезия»	Күндізгі (докторантура ғ-п. 3 жыл) триестр	Ғимараттар мен құрылыстардың динамикалық процестерін геомониторингі	БД	Таңдау компоненті	5.0	Докторантура бағдары бойынша (ғылыми-педагогикалық)	Геодезия және картография	1 3	Геодезия, жоғары геодезия, құрылыстарды жобалау және салу кезіндегі геодезиялық жұмыстар	Доктордың ғылыми-зерттеу жұмысы, зерттеу практикасы	Геодинамикалық процестерді зерттеу кезінде координаттарды анықтаудың спутниктік әдістері. Ғимараттар мен құрылыстардың геодинамикалық процестерінің аэроғарыштық мониторингіннің объектісі мен әдісі. Даму тарихы және аэроғарыштық мониторингті қолдану тарихы. Геодинамикалық процестерді ұйымдастыру және бақылау құрылымы. Ақпарат сапасына әсер ететін әуе кемелерінің ұшу параметрлері және т. б.	Қоршаған ортаның жай-күйі туралы жерүсті және аэроғарыштық кеңістіктік ақпаратты алудың негізгі технологиялық процестерін жүзеге асыру, табиғи ресурстарды зерттеу нәтижелерін модельдеу және түсіндіру кезінде қашықтықтан зондтау материалдары мен геоақпараттық технологияларды пайдалану қабілеті.	Жоғары дәлдікті геодезиялық желілерді жобалау
-------------------	----------------------	--	---	----	-------------------	-----	---	---------------------------	-----	--	---	---	--	---

Экспертті пәндер каталогы ЖРБСЖД Кеңесінде хаттама № 19.14.02 2022ж қарастырылды

«Геодезия және жерге ориентірі» С.К. Македова