

ПӘНДЕРДІҢ ЭЛЕКТИВТІК КАТАЛОГЫ
«8D05203-География (ғылым)»
ДОКТОРАНТУРА ДЕҢГЕЙІ

Пән циклі	Пән атауы және оның негізгі бөлімдері	(ECTS)
1 17267	<p>Табиғи-аумақтық кешендердің кеңістік-уақыттық ұйымдасуы</p> <p>Курс ландшафт геохимиясы мен ТТК туралы жалпы теориялық сұрақтардың білімін кеңейтуге және тереңдетуге бағытталған.</p> <p>Курстың бөлімдері:</p> <p>Табиғи-аумақтық кешендерді кеңістіктік-уақытша ұйымдастыру;</p> <p>Табиғи және геохимиялық ландшафттарды қалыптастырудың аймақтық ерекшеліктері;</p> <p>Қолданбалы Ландшафттану негіздері. ТТК талдау және оған баға беру;</p> <p>Табиғи-аумақтық кешендер мен олардың салдарларын кеңістіктік-уақытша ұйымдастыру себептерінің сипаттамасы;</p> <p>ТТК компоненттерінің арасындағы себеп-салдарлық байланыстар.</p>	5
	<p>Табиғи және антропогендік-табиғи геожүйелерді моделдеу</p> <p>Геожүйелерді кеңістіктік-уақытша ұйымдастырудың негізгі принциптері, заңдары мен заңдылықтары;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ландшафттардың тік және көлденең құрылымы; ландшафттардың дифференциациясы мен тұтастығының факторлары; ландшафттарды жіктеу принциптері (табиғи-аумақтық кешендер)); - геохимиялық ландшафтың қызмет ету ерекшеліктері; геохимиялық кедергілердегі заттардың шоғырлануы мен шоғырлануы заңдылықтары; - агроландшафттардың деструктивті процестерге төзімділігін арттыру тәсілдері; табиғи-антропогендік Ландшафттардың экологиялық жағдайын бағалау әдістері; - егіншіліктің бейімделу (ландшафтық) жүйелерінің жалпы ережелері; ландшафттарды картографиялау әдістемесі. <p>-аумақтық кешендер; табиғи-антропогендік, антропогендік, техногендік кешендер; жергілікті геожүйелердің (фациялар, шатқалдар, жерлер) шекарасын бөлу);</p> <ul style="list-style-type: none"> - әртүрлі ландшафттардағы экологиялық жағдайдың дамуын болжау; ксенобиотиктердің көші-қон параметрлерін есептеу; ландшафттардағы экотоксиканттардың қоныс аудару және шоғырлану жолдарын бағалау; 	5
2 18660	<p>Ландшафтылық-экологиялық жоспарлау</p> <p>Пәнді игерудің мақсаты ландшафтық сәулет объектілерін олардың функцияларына, көлеміне, маңыздылығына байланысты жобалаудың дағдысын меңгеру. Ландшафтық сәулет нысандарын жобалау кезінде ландшафтық композицияларды құру заңдарын зерттеу.</p> <p>Ландшафтық-экологиялық жобалаудың негізгі принциптері.</p> <p>Ландшафтық-жоспарлау шешімдерін қабылдау алгоритмі.</p> <p>Ландшафтық-экологиялық жоспарлау объектілері: жоспарлаудың кеңістіктік деңгейлері.</p> <p>Ландшафтық-экологиялық жобалардың құрылымы мен құрылу кезеңдері .</p>	5

	Ландшафттарды кеңістіктік-уақытша ұйымдастыру және антропогендік-табиғи жүйелерді модельдеу	5
	Пәннің мақсаты – қауіпті эндогенді және экзогенді геодинамикалық процестер туралы, оларды зерттеу әдістері туралы түсінік қалыптастыру. Қазақстандағы қауіпті эндогенді процестердің көріністері, қауіпті экзогенді геодинамикалық процестер – сел, қар көшкіні, гравитациялық (көшкін, қиғаш, ойық), карсталық, жыралық. Олардың пайда болу себептері.	
3 18664	Қазақстандағы табиғи және техногендік тәуекелдерді кеңістік бақылау және талдау	5
	Курстың мақсаты қауіпті табиғи және техногендік процестер мен құбылыстарды, қоршаған ортаны бақылау, бағалау, болжау және бақылау дағдыларын меңгеру. Қауіпті табиғи және техногендік құбылыстар. Адамның өмір сүру ортасының жағдайын кешенді бағалау. Жекелеген аумақтар, аймақтар және тұтастай республиканың экологиялық, метеорологиялық, сейсмологиялық карталардың мазмұны. ТЖ алдын алу және оларды жеңілдету шаралары.	
	Қазақстандағы техногендік жүйелер және экологиялық тәуекел	5
	Мақсаты: техникалық жүйелердің қазіргі жай-күйін зерттеу нәтижелерін ескере отырып, қоғамның экологиялық қауіпсіз дамуының өзекті мәселелерімен таныстыру және маманның адам денсаулығы мен қоршаған ортаны, апаттық және жүйелі зиянды шығарындылардан қорғауға бағытталған сауатты шешім қабылдауға мүмкіндік беретін тіршілік ету ортасына қысқа мерзімді және ұзақ мерзімді техногендік жағымсыз әсерлерді болжау және тану үшін қажетті практикалық дағдыларды қалыптастыру.	