

**С. Сейфуллин атындағы ҚазАТУ докторантурасына жақын мамандықтар бойынша  
оқуға түсетін талапкерлерге арналған пререквизит тізімі  
2018-2019 оқу жылына**

**(Пререквизиттерді меңгеру мерзімі: жазғы семестр 2017-2018 оқу жылы)**

<b>№</b>	<b>Докторантура мамандығының шифры мен атауы</b>	<b>Магистратура мамандығының шифры мен атауы</b>	<b>Пән атауы</b>	<b>Кредит саны</b>
<b>Сәулет өнері факультеті</b>				
1.	6D042000 - «Архитектура»	6M042100 – «Дизайн»	1.Сәулет және дизайн теориясы 2.Кәсіптік пәндерді оқыту әдістемесі 3.Сәулет жобалау	1 1 1
<b>БАРЛЫҒЫ</b>				<b>3</b>
<b>Техникалық факультеті</b>				
2.	6D071300 – Көлік, көлік техникасы және технологиялары	6M071200 -Машинажасау 6M073200 –Стандарттау және сертификаттау 6M090100 –Көлікті пайдалану жүк қозғалысы мен тасымалдауды ұйымдастыру 6M071000 - Материалтану және жаңа материалдар технологиясы 6M080600-Аграрлық техника және технология 6M073800 – Материалдарды қысыммен өңдеу технологиясы 6M071900-Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар 6M071600 - Аспап жасау 6M071400- Авиация техникасы және технологиялары 6M071500- Теңіз техникасы және технологиялары 6M071700-Жылу энергетикасы 6M081200 - Ауыл шаруашылығын энергиямен қамтамасыз ету 6M01200-Кәсіптік оқыту 6M070400-Ақпараттық жүйелер	1. Ғылыми зерттеулердің әдістері мен әдіснамасы  2. Көлік техникасын пайдалану және күту	2  2
<b>БАРЛЫҒЫ</b>				<b>4</b>
3.	6D072700 - «Азық - түлік өнімдерінің технологиясы»	6M072800 (6N0728) - Қайта өңдеу өндірістерінің технологиясы	1. Тағам өнімдерін өндірудің ғылыми негіздері 2.Азық-түлік өнімдерінің	2 2

		6M072400 (6N0724) - Технологиялық машиналар мен жабдықтар	теориялық негіздері	
		6M073200 (6N0732) - Стандарттау, сертификаттау және метрология		
		6M070100 (6N0701) - Биотехнология		
		6M060600 (6N0606) - Химия		
		6M080400 (6N0804) - Рыбное хозяйство и промышленное рыболовство		
		Ескі үлгідегі классификаторға сәйкес келетін мамандықтар		
<b>БАРЛЫҒЫ</b>				<b>4</b>
4.	6D072800 - «Қайта өңдеу өндірістерінің технологиясы»	6M072700 (6N0727) - Азық-түлік тағамдары технологиясы	1. Өсімдік шаруашылығы өнімдерін қайта өңдеу және сақтаудың инновациялық технологиялары	2
		6M072400 (6N0724) - Технологиялық машиналар мен жабдықтар		
		6M073200 (6N0732) - Стандарттау, сертификаттау және метрология	2. Өңдеу өндірістері технологияларының ғылыми- теориялық негіздері	2
		6M070100 (6N0701) - Биотехнология		
		6M060600 (6N0606) - Химия		
		6M080200 (6N0802) - Мал шаруашылығы тағамдарын өндіру технологиясы		
		6M080600 (6N0806) – Аграрлық техника және технологиялар		
		Ескі үлгідегі классификаторға сәйкес келетін мамандықтар		
<b>БАРЛЫҒЫ</b>				<b>4</b>
5.	6D080600 - «Аграрлық техника және технологиялар»	6M071200 (6N0712) - «Машина жасау»	1. Ғылыми зерттеу негіздері 2. Инженерлік жобалау	2
		6M071300 (6N0713) – «Көлік, көлік техникасы және технологиялар»		
		6M072100 (6N0721) - «Органикалық емес заттардың химиялық технологиясы»		
		6M072400 (6N0724) - «Технологиялық машиналар және жабдықтар»		
		6M072800 (6N0728) – «Қайта өңдеу өндірістерінің технологиясы»		
		6M073200 (6N0732) – «Стандарттау және сертификаттау»		
		6M090100 (6N0901) – «Көлікті пайдалану, жүк		

		қозғалысы мен тасымалдауды ұйымдастыру»		
<b>БАРЛЫҒЫ</b>				<b>4</b>
6.	6D072400 – «Технологиялық машиналар және жабдықтар»	6M071200 (6N0712) - «Машина жасау»	1. Ғылыми зерттеудің әдіснамасы  2. Технологиялық машиналар мен жабдықтарды жобалау	2  2
		6M071300 (6N0713) – «Көлік, көлік техникасы және технологиялар»		
		6M072800 (6N0728) – «Қайта өңдеу өндірістерінің технологиясы»		
		6M073200 (6N0732) – «Стандарттау және сертификаттау»		
		6M090100 (6N0901) – «Көліктік пайдалану жүк қозғалысы мен тасымалдауды ұйымдастыру»		
<b>БАРЛЫҒЫ</b>				<b>4</b>
7.	6D073200 – «Стандарттау және сертификаттау»	6M072700 – «Азық-түлік өнімдерінің технологиясы»	1. Стандарттау және сертификаттаудың қазыргі заманғы аспектілері 2. Лицензиялау	2 2
		6M072800 – «Қайта өндерістерінің технологиясы»		
<b>БАРЛЫҒЫ</b>				<b>4</b>
<b>Агрономиялық факультеті</b>				
8.	6D080100 – «Агрономия»	6M080800 – «Топырақтану және агрохимия»	1. Тәжірибе ісінің әдістемесі 2. Егіншіліктің заманауи жүйелері	2 2
		6M081100 – «Өсімдіктерді қорғау және карантин»		
		6M060800 – «Экология»		
<b>БАРЛЫҒЫ</b>				<b>4</b>
9.	6D080700 – «Орман ресурстары және орман шаруашылығы»	6M070100 - «Биотехнология»	1. Ғылыми зерттеулерді ұйымдастыру 2. Ормантанудың заманауи мәселелері 3. Орман тұқым ісі және көшет жайы 4. Әртүрлі мақсатта орман өсіру теориясы мен тәжірибесі	1 1 1 1
		6M080100 – «Агрономия»		
		6M081100 – «Өсімдіктерді қорғау және карантин»		
		6M080300 - «Аңшылықтану және аң шаруашылығы»		
		6M060700 – «Биология»		
		6M080800 – «Топырақтану және агрохимия»		
		6M050600 – «Экономика»		
<b>БАРЛЫҒЫ</b>				<b>4</b>
10.	6D080800 – «Топырақтану және агрохимия»	6M080100 (6N0801) – «Агрономия»	1. Топырақтар физикасы және химиясы (немесе Агротопырақтану) 2. Агрохимиялық зерттеулер	2 2
		6M080700 (6N0807) – «Орман ресурстары және		

		орман шаруашылығы»	әдістемесі (немесе Агрохимия)	
		6M081100 (6N0811) – «Өсімдік қорғау және карантин»		
		6M080900 (6N0809) – «Жеміс-көкөніс шаруашылығы»		
		6M060800 (6N0608) - «Экология»		
		6M081000 (6N0810) - «Жерлер мелиорациясы, рекультивациясы және қорғау»		
<b>БАРЛЫҒЫ</b>				<b>4</b>
11.	6D081100 – «Өсімдіктерді қорғау және карантин»	6M060800 – «Экология» 6M080100 – «Агрономия» 6M080800 – «Топырақтану және агрохимия» 6M070100 – «Биотехнология»	1. Өсімдіктерді зиянды ағзалардан интегралды қорғау жүйесі	4
<b>БАРЛЫҒЫ</b>				<b>4</b>
<b>Компьютерлық жүйелер мен кәсіптік білім беру факультеті</b>				
12.	6D012000 – «Кәсіптік білім беру»	6M012000 –Кәсіптік оқыту 6M010300 –Педагогика және психология 6M010200 – Бастауыш оқыту педагогикасы мен әдістемесі 6M050800 – Есеп және аудит 6M050300 - Психология	1. Жоғарғы мектепте оқу үдерісін ұйымдастыруының ғылыми негіздері 2. Кәсіптік білім берудің теориясы мен әдістемесі	2 2
<b>БАРЛЫҒЫ</b>				<b>4</b>
13	6D070300 – «Ақпараттық жүйелер»	6M070400 - ЕТЖБҚЕ 6M070200 – Автоматтандыру және басқару 6M070500 – Математикалық және компьютерлік модельдеу 6M060200 - информатика	1. Ақпараттық жүйелерді жобалау және модельдеуді талдау 2. Ақпараттық жүйелердің қосымшаларын жобалау	2 2
<b>БАРЛЫҒЫ</b>				<b>4</b>
<b>Экономикалық факультеті</b>				
14.	6D050600 – «Экономика»	6M050700 – Менеджмент 6M050800 - Есеп және аудит 6M051100 - Маркетинг 6M050900 – Қаржы 6M090800 – Бағалау 6M080200 – Мал шаруашылығы өнімдерін өндіру технологиясы 6M080100 – Агрономия 6M071300 – Көлік, көлік тех- никасы және технологиялар 6M080600 – Аграрлық техника және технология 6M090300 – Жерге	1. Кәсіпорын экономикалық қауіпсіздігі 2. Инвестицияларды экономикалық бағалау	2 2

		орналастыру			
		6M010900 - Математика			
		6M060100 - Математика			
<b>БАРЛЫҒЫ</b>				<b>4</b>	
15.	6D050700 – «Менеджмент»	6M050600 – «Экономика»	1. Стратегиялық менеджмент	2	
		6M050800 - «Есеп және аудит»			
		6M050900 - «Қаржы»			
		6M051100 - «Маркетинг»			
<b>БАРЛЫҒЫ</b>				<b>2</b>	
16.	6M050800 - «Есеп және аудит»	6M050900 - «Қаржы»	1. Қаржылық есеп (ілгерілмелі)	3	
		6M050600 – «Экономика»			
		6M050700 – «Менеджмент»			
		6M051200 – «Статистика»			
		6M030400 – «Мемлекеттік және жергілікті басқару»			
<b>БАРЛЫҒЫ</b>				<b>3</b>	
17.	6D050900 – «Қаржы»	6M050600 – «Экономика»	Қаржы теориясы	2	
		6M050700 – «Менеджмент»			
		6M050800 – «Есеп және аудит»			
		6M051100 – «Маркетинг»			
		6M051300 – «Әлемдік экономика»			
		6M020200 (050202) – «Халықаралық қатынастар»			
		6M051200 – «Статистика»			
		6M030400 – «Мемлекеттік және жергілікті басқару»			
		6M090400 – «Бағалау»			
			Қаржылық менеджмент	2	
<b>БАРЛЫҒЫ</b>				<b>4</b>	
18.	6D051100 – «Маркетинг»	6M050600 – «Экономика»	1. Маркетинг	3	
		6M050700 – «Менеджмент»			
		6M050800 - «Есеп және аудит»			
		6M050900 - «Қаржы»			
<b>БАРЛЫҒЫ</b>				<b>3</b>	
<b>Ветеринария және мал шаруашылығы технологиясы факультеті</b>					
19.	6D080200 – «Мал шаруашылығы өнімдерін өндіру технологиясы»	6M0803-«Аңшылықтану және аң шаруашылығы»	1. Мал шаруашылық өнімдерін өндіру технологиясы	2	
		6M072700 – Азық-түлік тағамдар технологиясы			2. Ауыл шаруашылық малын өсірудің ғылыми негіздері
<b>БАРЛЫҒЫ</b>				<b>4</b>	
20.	6D120100 – «Ветеринарлық медицина»	6M120200 - «Ветеринарлық санитария»	1. Ветеринарлық акушерлік және гинекология	2	
		6M080200 - «Мал шаруашылығы өнімдерін өндіру технологиясы»			2. Паразитология және инвазиялық аурулар
		6M070100 - «Биотехнология»			
		6M080400 - «Балық шаруашылығы және өнеркәсіптік балық аулау»			

<b>БАРЛЫҒЫ</b>				<b>4</b>
21.	6D120200 – «Ветеринарлық санитария»	6M120100 – «Ветеринарлық медицина»	-	-
<b>БАРЛЫҒЫ</b>				<b>-</b>
<b>Энергетикалық факультеті</b>				
22.	6D71700 - «Жылу энергетика»	220140- «Жылу электр станциялары»	1. Жылу технология мен жылу энергетикадағы қазіргі заманауи мәселелері; 2. Қазандық қондырғылар және бу генераторлары	2
		220440- « Өндірістік жылу энергетикасы»		
		220240- «Су және отын технологиялары»		
		6M071700 – Жылу энергетика		
		6M 071800 - Электроэнергетика		
		6M 071300 – Көлік, көлік техникасы және технологиясы		
		6M 072400 – Технологиялық машиналары және жабдықтары		
		6M 081200 – Ауыл шаруашылығының энегоүнемдеу		
		6M 071600 – Аспап құрылым		
		6M 072300 – Техникалық физика		
		6M 012000 – Қолданбалы химия		
		Және бұрынғы үлгідегі классификаторларына сәйкес мамандықтар: 2105 - Физика		
<b>БАРЛЫҒЫ</b>				<b>4</b>
23	6D071800 – «Электр энергетикасы»	6M071900 - Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар	1. Электр энергетиканың ғылыми-техникалық мәселелері	2
		6M071700 - Жылу энергетикасы		
		6M081200 - Ауыл шаруашылығын энергиямен қамтамасыз ету		
<b>БАРЛЫҒЫ</b>				<b>2</b>



