



Западно-Казахстанский аграрно-технический университет
имени Жангир хана

Утверждаю
Председатель Ученого Совета
 А.М.Наметов


ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

7М11300 -Организация перевозок и управление движением на автомобильном транспорте

наименование образовательной программы

7М11 Услуги

код и классификация области образования

7М113 Транспортные услуги





код и классификация направления подготовки

М151 Транспортные услуги

номер и наименование группы образовательных программ

магистратура (научное и педагогическое направление)

уровень подготовки

Руководитель образовательной программы	 подпись	Ибраев А.С.
Руководитель академического комитета	 подпись	Ефремов Ю.Н.
Член академического комитета	 подпись	Нургалиев Л.М.
Член академического комитета (работодатель)	 подпись	Плешаков А.А.
Член академического комитета (обучающийся)	 подпись	Кабенов О.Т.

Рецензент Букин Юрий Иванович
инженер по безопасности дорожного движения ТОО «Сырласу»,
87023303111
Ф.И.О., должность, место работы контактные данные

Рассмотрена на заседании совета политехнического института

Протокол № 9 «10» 04 2020 г.

Утверждена на заседании Ученого совета университета

Протокол № 10 «29» 04 2020 г.

Содержание

1. Паспорт образовательной программы.....	4
2. Матрица соотнесения результатов обучения по образовательной программе с формируемыми компетенциями	5
3. Общий объем кредитов в разрезе циклов дисциплин образовательной программы.....	8
4. Учебный план	11

1. Паспорт ОП

Карта профиля подготовки в рамках образовательной программы	
Код и классификация области образования	7М11 Услуги
Код и классификация направлений подготовки	7М113 Транспортные услуги
Группа образовательных программ	М151 Транспортные услуги
Наименование образовательной программы	7М11300 -Организация перевозок и управление движением на автомобильном транспорте
Вид ОП	Действующая ОП
Цель ОП	Подготовка специалистов в области транспорта и управлением движения с высоким уровнем профессиональной культуры для всех видов, организаций образования, отраслевых предприятий, научно-исследовательских и проектно-конструкторских организаций обусловленных потребностями государства и рынка
Уровень по МСКО	7
Уровень по НРК	7
Уровень по ОРК	7
Отличительные особенности ОП	нет
ВУЗ-партнер (СОП)	-
ВУЗ-партнер (ДДОП)	-
Форма обучения	очная
Язык обучения	Казахский/русский
Объем кредитов	120
Присуждаемая степень	магистр наук по образовательной программе 7М11300 –«Организация перевозок и управление движением на автомобильном транспорте»
Наличие приложения к лицензии на направление подготовки кадров	KZ15LAA00007594
Наличие аккредитации ОП	есть
Наименование аккредитационного органа	Независимое казахстанское агентство по обеспечению качества образования
Срок действия аккредитации	24.04.2015 – 24.04.2020 г.
Квалификационная характеристика выпускника	
Степень / квалификация	магистр наук
Перечень должностей специалиста	техник-конструктор, техник-лаборант, руководитель метрологии, наладке и испытаниям, в качестве руководителя техника по стандартизации, научный сотрудник и преподаватель в организациях образования.
Область профессиональной деятельности	организация и управление транспортными процессами
Объект профессиональной деятельности	государственные органы в области транспорта и коммуникаций, организации высшего и специального образования, проектно-изыскательские институты, бюро, фирмы и т.п. различных форм собственности
Функции профессиональной	работа в государственных органах в области

деятельности	транспорта и коммуникаций, научно-исследовательских организациях, учебных заведениях.
Виды профессиональной деятельности	научно-исследовательская; педагогическая; организационно-управленческая; проектно-технологическая.

2. Матрица соотнесения результатов обучения по образовательной программе с формируемыми компетенциями

	Цели ОП							
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8
	Способен применять философские и психолого-педагогическим и знания при профессиональной деятельности, в том числе на иностранном языке, применяя знания в области современных информационных технологий.	Применяет современные методы в области проектирования, эксплуатации, обслуживания и ремонта транспортных сооружений и транспортной техники и их влияния друг на друга в процессе взаимодействия.	Способен организовывать и проводить теоретические и экспериментальные исследования с использованием современных методик математического анализа и моделирования.	Применяет психолого-педагогические и информационно-коммуникативные знания при управлении персоналом, применяя принципы и культуру академической честности	Применяет социальные и профессиональные знания для планирования, организации и выполнения работ в педагогических, научных и производственных организациях.	Применяет навыки и ресурсы современных информационных технологий для выполнения научных, проектных работ и моделирования.	Применяет научный подход при планировании и управлении перевозочного процесса. Способен применять современные методы и технологии при выполнении работ.	Способен разрабатывать и внедрять новые технологии при осуществлении транспортного процесса, складирования и перемещения груза, эксплуатации транспортной техники.
знать и понимать философию, методологию науки как отрасль философских знаний, науки в культуре и цивилизации, истории становления наук в обществе, теории ПК1	+				+		+	
знание профессионально-ориентированной иноязычной коммуникативной компетенции; переводческой компетенции; умение проведения оценки безопасности используемого оборудования и состояния безопасности труда в производственных процессах ПК2	+				+		+	
знания и понимание в области психолого-педагогических основ преподавания, умение решать научные задачи с помощью	+		+	+	+	+		

различных методов познания; формулирование важнейших проблем развития науки и техники на перспективу ПК3								
обладать навыками использования современных информационно - коммуникационных технологий для обработки различных видов информации в управлении и научных исследованиях; выполнения чертежей, схем и объемного моделирования сборочных единиц и деталей с применением компьютерной графики ПК4	+		+	+	+	+	+	
умение определять влияние эксплуатационного состояния дорог и различных транспортных сооружений на показатели работы автомобильного транспорта; обладать знаниями о современных автомобильных транспортных коммуникациях как о сложных инженерных сооружениях, от которых зависит себестоимость, безопасность и скорость автомобильных перевозок ПК5		+		+			+	+
знание закономерностей изменения технического состояния автомобилей, возникающих под влиянием различных факторов в процессе ее эксплуатации; умение проводить практические мероприятия по организации дорожного движения в различных условиях; оптимизацию применения технических средств на различных участках улично-дорожной сети городов ПК6		+		+			+	+

3. Общий объем кредитов в разрезе циклов дисциплин образовательной программы

№	Наименование дисциплины	Краткое описание дисциплины	Кол-во кредитов	Формируемые компетенции (коды)
Цикл базовых дисциплин Вузовский компонент/компонент по выбору				
1	История и философия науки	Ознакомление магистрантов с содержанием основных методов современной науки, принципами формирования научных гипотез и критериями выбора теорий, формирование понимания сущности научного познания и соотношения науки с другими областями культуры, создание философского образа современной науки, подготовка к восприятию материала различных наук для использования в конкретной области исследования.	5	ПК1
2	Педагогика высшей школы	Предоставление магистрантам знаний о теоретических основах педагогической теории и педагогического мастерства, об основных категориях педагогики, о месте, роли и значении педагогики высшей школы в системе наук о человеке и в практической деятельности педагога, формирование понимания о базовых принципах современной педагогики и методических подходах к решению педагогических задач высшей школы.	5	ПК1
3	Психология управления	Ознакомлении магистрантов с современными представлениями о роли и многоаспектном содержании психологического компонента управленческой деятельности; повышении психологической культуры будущего специалиста для успешной реализации профессиональной деятельности и самосовершенствования, получение углубленных знаний, умений и навыков в области профессионального решения психологических проблем управления.	2	ПК1
4	Иностранный язык (профессиональный)	Формирование у магистрантов профессионально-ориентированной иноязычной коммуникативной компетенции - системы знаний, умений и навыков эффективной коммуникации в иноязычной среде на уровне, необходимом и достаточном для успешного межличностного, межкультурного, бытового и профессионального общения, уважительное отношения к духовным и материальным ценностям других стран и народов, совершенствование нравственных качеств личности магистранта.	5	ПК 2
5	Практический курс профессионального и научного перевода	Формирование у магистрантов переводческой компетенции, под которой понимается умение сделать возможным общение между людьми, говорящими на разных языках, путем создания на языке перевода высказывания, коммуникативно равнозначного высказыванию на исходном языке; совершенствование умений монологической и диалогической речи	5	ПК 2
6	Техническая безопасность производственных процессов (по отраслям)	Выработка знаний и умений по оценке и оптимизации условий труда при проведении технологических операций; анализу причин и прогнозировании условий возникновения отказов и аварий в условиях производства; разработке и организации защитные мероприятия от опасных и вредных факторов. Принятие грамотных решений по защите производственного персонала от возможных аварий, катастроф, а также о ходе их ликвидации и последствиях. Проведение оценки безопасности используемого оборудования и состояния безопасности труда в производственных процессах при эксплуатации оборудования; в экспертизе документации по производственным процессам.		
7	Планирование и управление научно-инновационной деятельностью	Научное исследование как форма осуществления и развития науки. Цель научного исследования. Решение научных задач с помощью различных методов познания – наблюдения и эксперимента. Научные исследования по целевому назначению: теоретические и прикладные. Последовательность выполнения исследовательской работы. Классификация научных исследований. Структурные компоненты теоретического познания	5	ПК 3

8	Инновационные технологии в сфере научно-технической деятельности	Наука и инновации – ключевые приоритетов повышения конкурентноспособности. Наука-особый вид прибыли. Программа иновационного развития науки. Интеллектуальная рента. Формулирование важнейших проблем развития науки и техники на перспективу, обоснование путей наиболее эффективного решения проблем, сбалансированность ресурсов. Важнейшая цель Казахстанской науки. Вопросы наукоемкой технологии. Внедрение IT технологий. Обеспечение ускоренной деверсификации в экономику. Сфера использования науки – это вклад в человеческий капитал, в развитие политики, социальной сферы, общества, языка, гуманитарных и фундаментальных исследований, улучшение качества жизни людей, образование, здравоохранение, экологию и др.		
9	Методика преподавания спецдисциплин	Обеспечение основ методической подготовки магистрантов к будущей педагогической деятельности, формирование знаний, умений и навыков, способствующих плодотворной работе с обучающимися по различным разделам типовых и рабочих учебных программ спецдисциплин в учебных заведениях для подготовки обучающихся к труду в новых социально-экономических условиях Республики Казахстан.		
10	Современные методы организации учебного процесса в ВУЗе с использованием дистанционных технологий	Разработке и реализации задач инновационной образовательной политики, стратегии научного исследования и руководству исследовательской работой обучающихся. Новаии, инновации, новшества, нововведения. Инновационные тенденции в отечественном образовании. Принципы проектирования новых учебных программ и разработки инновационных методик организации образовательного процесса Современные тенденции развития образовательных систем. Традиционные технологии и необходимость перестройки учебного процесса. Новые технологии обучения, дистанционное образования, деловые игры, тренинги, кейсы и др. Внедрение инновационных приемов в педагогический процесс с целью создания условий для эффективной мотивации обучающихся. Выстраивать и реализовывать перспективные линии профессионального саморазвития с учетом инновационных тенденций в современном образовании	5	ПК 3
Цикл профилирующих дисциплин Вузовский компонент/компонент по выбору				
11	Информационные технологии	Изучение информационных систем, технологии обработки информации, правового и других видов обеспечения информационных систем, применения в сетевых технологиях, в том числе Интернет. Отличительной особенностью курса является нацеленность на формировании у магистрантов умений и навыков использования современных информационно - коммуникационных технологий для обработки различных видов информации в управлении и научных исследованиях.	4	ПК4
12	Обработка экспериментальных данных	Выражение технической мысли с помощью чертежей, чтение чертежей и по разрезам изделий понять его работу. Приобретение практических навыков по объемному моделированию сборочных единиц и деталей. Решение технических задач графическим путем. Изучение требований стандартов к выполнению чертежей в различной области. Приобретение навыков выполнения чертежей и схем с применением компьютерной графики		
13	Методология и методы научного исследования в современных условиях	Данный курс призван обучить навыкам реализации научного исследования, которые могут быть использованы для оптимизации исследовательской работы, написания и представления научных текстов и, прежде всего, магистерской диссертации. Этим обусловлена необходимость максимально широко охватить весь диапазон необходимых будущему исследователю навыков – от аналитических до технических и организационных. В процессе освоения данного курса акцент делается не столько на собственно технической или процедурной стороне вопроса, сколько на содержательной связи имеющихся у магистрантов навыков с исследовательской деятельностью, осуществляющейся по определенным правилам, принятым в академическом сообществе	5	ПК4
14	Современные технологии	Дисциплина должна раскрыть обучающимся значительное влияние эксплуатационного состояния дорог на показатели работы автомобильного транспорта, выявить роль дорожных факторов в планировании автомобильных	10	ПК5

	проектирования, строительства и эксплуатации автомобильных дорог	перевозок, предотвращении дорожно-транспортных происшествий и рациональной организации дорожного движения.		
15	Современные технологии проектирования, строительства и эксплуатации транспортных сооружений	Приведены сведения о специальных сооружениях для обеспечения устойчивости земляного полотна, проложения дорог в горной местности. Большое внимание уделено конструкции и расчёту противообвальных, противолавинных и водопропускных сооружений на горных дорогах. Рассмотрены особенности проектирования дорожных сооружений в сейсмических районах		
16	Технологии снижения аварийности на автомобильных дорогах	Обучающиеся должны иметь представление о современных автомобильных транспортных коммуникациях как о сложных инженерных сооружениях, от которых зависит себестоимость, безопасность и скорость автомобильных перевозок. Развитие и совершенствование современных автомобильных дорог должно обеспечивать благоприятные, экономичные и безопасные условия эксплуатации автомобильного транспорта	5	ПК5
17	Обеспечение безопасности движения при перевозке грузов и пассажиров	Одной из определяющих систем, обеспечивающих грузовые и пассажирские перевозки на территории Республики, является транспортная система, к которой в рыночных условиях предъявляются высокие требования в отношении качества, регулярности и надежности транспортных связей, сохранности грузов и безопасности перевозки пассажиров, сроков и стоимости доставки		
18	Обеспечение работоспособности транспортных средств	Дисциплины изучает закономерностей изменения технического состояния автомобилей, возникающих под влиянием различных факторов в процессе ее эксплуатации, решение проблемы управления техническим состоянием автомобилей. Основой обеспечения работоспособности является система технического обслуживания и ремонта автомобилей, которая решает вопросы использования рациональной технологии ТО и ремонта автомобилей с применением диагностических средств	10	ПК6
19	Организация и технологии технического сервиса транспортных средств	Обеспечение работоспособности достигается путем применения комплекса предупредительных мер, позволяющих снизить интенсивность изнашивания и предотвратить отказы техники. Основой предупредительных мер является плано-предупредительная система технического обслуживания и ремонта. Систем базируется на современных технологиях проведения работ, современном оборудовании и оптимальной организации работ		
20	Современные локальные и сетевые методы организации дорожного движения	Ознакомление с теоретическими основами организации дорожного движения, основными направлениями, способами и технологиями организации дорожного движения на современном уровне, практическими мероприятиями по организации дорожного движения в различных условиях, анализом мероприятий организации дорожного движения с использованием элементов математической статистики и определения их эффективности	10	ПК6
21	Современные средства управления дорожным движением	Дисциплина изучает возможности и условия применения светофоров, дорожных знаков и дорожной разметки для организации дорожного движения. Изучаются вопросы оптимизации применения технических средств на различных участках улично-дорожной сети городов и методы комплексного применения для обеспечения безопасности дорожного движения		

Учебный план

Модульдин идентификациялык нөсү	Модуль атуу	Компонент түрү	Көндүм коду	Көндүм атуу	Пайыз пререквалити	Баалылу түрү (сир., к.ж., есеп)	ECTS пункт саны	Саят саны	Курстар мен сезестер бойынша кредиттерин бөлүшү					
									1 курс		2 курс			
									1 сем	2 сем	3 сем	4 сем		
				Базалык көндүм нөсүлү (БП)										
				ЖООК компоненттери (БП ЖОО)		4	18	480	7	3	8	0		
				Тамгалуу компоненттери (БП Т)		4	12	360	7	2	3	0		
M-1	Өсүмдүктөгү гуманитардык Социально-гуманитардык Social-humanities	БП ЖООК	GTF 5201 IPN 5201 MP9 5201	Гуманитар тарых мен философиясы История и философия науки History and philosophy of sciences	Философия Philosophy	1 сем	5	150	5					
		БП ЖООК	Ред 5202	Жогорку өнөктөгү педагогикасы Педагогика өнөктөгү ишине Pedagogy of higher education	Философия Philosophy	1 сем	5	150	5					
		БП ЖООК	Рп 5203 Рп 5203	Психология менеджментин Психология управления Management psychology	Философия Philosophy	1 сем	2	60	2					
M-2	Коммуникативдик Коммуникативдик Communicative	БП ЖООК	Ил 5204 Лу 5204 FL 5204	Шетел тили (өсүмдүк) Иностранный язык (профессиональный) Foreign language (professional)	Шетел тили Иностранный язык Foreign language	2 сем	5	150	2	3				
		БП ТК	КДАРК 6205 РКРПР 6205 РСРСТ 6205	Кесибин жана илимдин аудармасын практикалык курсу Практический курс профессионального и научного перевода Practical course of professional and scientific translation	Шетел тили (өсүмдүк) Иностранный язык (профессиональный) Foreign language (professional)	3 сем	5	150			5			
			ОРТК 6205 ТВРР 6205 ТВРР 6205	Өндүрүш процессинин техникалык кызматкеринин (санатар боюна) Техническая безопасность производственных процессов (по отрасли) Technical safety of production processes (by industry)	Түрүмдүк өркөктөгү кызматкеринин Безопасность жизнедеятельности Health and safety									
M-3	ЖОО-гу гуманитардык педагогикалык коммуникациялар Научно-педагогические коммуникации в ВУЗе Scientific and pedagogical communication at the university	БП ТК	ОКДБ 5206 PUNID 5206 PUBIA 5206	Илимий-инновациялык ишмердиги акыпардуу жана баалуу Планирование и управление научно-инновационной деятельностью Planning and management of research-innovative activity	Түрүмдүк өркөктөгү кызматкеринин Безопасность жизнедеятельности Health and safety	5 сем	3	150			5			
			ГТКСТ 5206 ITINTD 5206 ITPETA 5206	Иновациялык технологиялар илимде Иновационные технологии в сфере научно-технической деятельности Innovative technologies in the field of scientific and technical activities	Түрүмдүк өркөктөгү кызматкеринин Безопасность жизнедеятельности Health and safety									
		БП ТК	АРОА 5207 МРБ 5207 МБДТ 5207	Архивдик методдорду окутуу методдери Методы преподавания специальных дисциплин Methods of special discipline teaching	Педагогика Pedagogy	2 сем	5	150			5			
			КОТКОУСА 5207 МОУРПДТ 5207 МОДЕРПДТ 5207	Кашыктан окутуу технологияларын колдонуу аркылуу ЖОО-гу окуу үчүн үчүнчү үйлөштүрүүчү Современные методы организации учебного процесса в ВУЗе с использованием дистанционных технологий Modern methods of organizing the educational process at the University using distance technologies	Педагогика Pedagogy									
		БП ЖООК		Педагогикалык практика Педагогическая практика Pedagogical practice		3 сем	3	90			5			
				БП нөсүлү бойынша бардыгы			27	810	14	5	8	0		

				Бейнеалуу пәндер классы (БНП)													
				ЖОО компоненті (БНП ЖООК)				9		420		9		8 0 0			
				Таңау компоненттері (БНП ТК)				40		1200		10		20 10 0			
М-4	Замануу апараттық технологиялар Современные информационные технологии Modern information technology	БНП ЖООК	AT 5301 IT 5301 IT 5301	Апараттық технологиялар Информационные технологии Information technologies	Апараттық-коммуникациялық технологиялар (ағылшын тілі) Информационно-коммуникационные технологии (на английском) Information - Communication Technologies (English)	1 емі	4	120	4								
			EMO 5302 OED 5302 PED 5302	Экспериментальді мәліметтерді өңдеу Обработка экспериментальных данных Processing of experimental data													
			KZHGAA 5302 MDFDFU 5302 MBBMC 5302	Қағдары жаңа жағдайы ғылыми зерттеудің әдістемесі және әдістері Методология и методы научного исследования в современных условиях Methodology and methods of scientific research in modern conditions													
		БНП ЖООК		Зерттеу тәжірибесі Исследовательская практика Research practice		2,3 есеі	5	150			2	3					
М-5	Көлік құралдарының жарамсыз қауіптілігін қамтамасыз ету және қауіпсіздігі тиімділігі Обеспечение работоспособности транспортных средств и снижение аварийности Operability service of transport and traffic safety	БНП ТК	AZhZhSPZT 6304 STPSEAD 6304 MTDCECR 6304	Автомобиль жолдарының жобалауымен, салудың және пайдалануымен замануу технологиялары Современные технологии проектирования, строительства и эксплуатации автомобильных дорог Modern technologies of designing, construction and exploitation of car roads	Көлік жүйелерінің бөлімге қауіптілігін дәлелдеуі болжау және бағалау Прогнозирование развития и оценка конкурентоспособности транспортных систем Development prognosis and competitiveness estimation of transport systems	1,2 емі	10	300	5	5							
			KNZhSPUZT 6304 STPSETS 6304 MTDKOTF 6304	Көлік нысандарының жобалау, салу және пайдалану үшін замануу технологиялар Современные технологии проектирования, строительства и эксплуатации транспортных сооружений Modern technologies for the design, construction and operation of transport facilities													
Модульдің идентификациялық нөмірі	Модуль атауы	Компонент түрі	Пәндер классы	Пәндер атауы	Пәндік пререквизиттері	Бағамы түрі (өмір, а.ж., есеі)	ECTS пререквизит саны	Салмағы	Курстар мен семестрлер бойынша кредиттерінің бөлінуі								
									1 курс	2 курс							
									1 емі	2 емі	3 емі	4 емі					
М-5	Көлік құралдарының жарамсыз қауіптілігін қамтамасыз ету және қауіпсіздігі тиімділігі Обеспечение работоспособности транспортных средств и снижение аварийности Operability service of transport and traffic safety	БНП ТК	AZhATT 6305 TZAAD 6305 TARCR 6305	Автомобиль жолдарының қауіпсіздігі тиімділігі технологиялары Технологии снижения аварийности на автомобильных дорогах Technology of accidents reduction on car roads	Қауіпсіз апараттық технологиялар Информационные технологии на транспорте Information technology at transportation	3 емі	5	150			5						
			ZhZhTKKK 6305 OBDDPGP 6305 ETVTGP 6305	Жүктерді және жолаушыларды тасымалдау кезіндегі қауіпсіздігі қамтамасыз ету Обеспечение безопасности движения при перевозке грузов и пассажиров Ensuring traffic safety when transporting goods and passengers													
М-6	Жол қозғалысының ұйымдастыру мен басқаруының замануу әдістері мен құралдары Современные методы и средства управления и организации дорожного движения Modern methods and means of management and organization of traffic	БНП ТК	KKZhKKE 5306 ORTS 5306 OST 5306	Көлік қозғалысының жарамсыз қауіптілігін қамтамасыз ету Обеспечение работоспособности транспортных средств Operability service of transport	Тасымалдау ұйымдастыру және қозғалысты басқару Организация перевозок и управление движением Organization of transport and traffic management	1,2 емі	10	300	5	5							
			KKTKKUT 5306 OTTSTS 5306 OTTSV 5306	Көлік қозғалысының техникалық қызметінің өсірілуінің ұйымдастыру және технологиясы Организация и технология технического сервиса транспортных средств Organization and technology of technical service of vehicles													
		ZhKUZhZhZA 6308 SLSMDDO 6308 MLNMTO 6308	Жол қозғалысының ұйымдастыру және жөнісін замануу әдістері Современные локальные и сетевые методы организации дорожного движения Modern local and net methods of traffic organization	Қауіпсіз басқару жүйесі Системы управления на транспорте System management of transport	2,3 емі	10	300			5	5						
		БНП ТК	ZhKBZK 5307 SSUDD 5307 MCMPT 5307	Жол қозғалысының басқаруының замануу құралдары Современные средства управления дорожным движением Modern control means of traffic	Тасымалдау ұйымдастыру және қозғалысты басқару Организация перевозок и управление движением Organization of transport and traffic management												
				БНП классы бойынша барлығы		49		1470	14	22	13	0					

			БНП ишкы бойынша барлыгы		49	1470	14	22	13	0
			Базалык пәндер ишкы (БП) бойынша барлыгы: сомм ишкы		35	1050	14	8	13	0
			Миндетті компонент (БП ЖООК)		20	600	14	3	3	0
			ЖОО компоненттері (БП ТК)		15	450	0	5	10	0
			Бейіндеуші пәндер ишкы (БНП) бойынша барлыгы: сомм ишкы		9	49	1470	14	22	13
			ЖОО компоненті (БНП ЖООК)		9	270	4	2	3	0
			Тапсау компоненттері (БНП ТК)		9	40	1200	10	20	10
			Теориялык окуту бойынша барлыгы		17	84	2520	28	30	26
			Емтиханлар саны Количество экзаменов Number of exams		17			6	6	5
			Магистраттын ғылыми-зерттеу адымы Научно - исследовательская работа магистранта Research science work of the undergraduate							
	МҒЖК		Магистраттын ғылыми-зерттеу адымы, сомм ишкы тапшырылган ату жана магистрат диссертациялык орындау Научно - исследовательская работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерской диссертации Research work of a master's student, including passing an internship and completing a master's thesis	1,2,3,4 сем	24	720	4	2	5	13
			Қорытынды аттестаттау (ҚА):		12	360	0	0	0	12
			1. Магистрат диссертацияны расшыну жана қорғау (МДРФҚ)		4	12	360			12
			БАРШЫ:		120	3600	32	32	31	28