

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ЮЖНО-КАЗАХСТАНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени М.Ауэзова

« УТВЕРЖДАЮ »

Председатель правления - ректор
д.и.н., академик Кожамжарова Д.П.

« 23 » 2023 г.



ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

6В11312 – ТРАНСПОРТНАЯ ЛОГИСТИКА

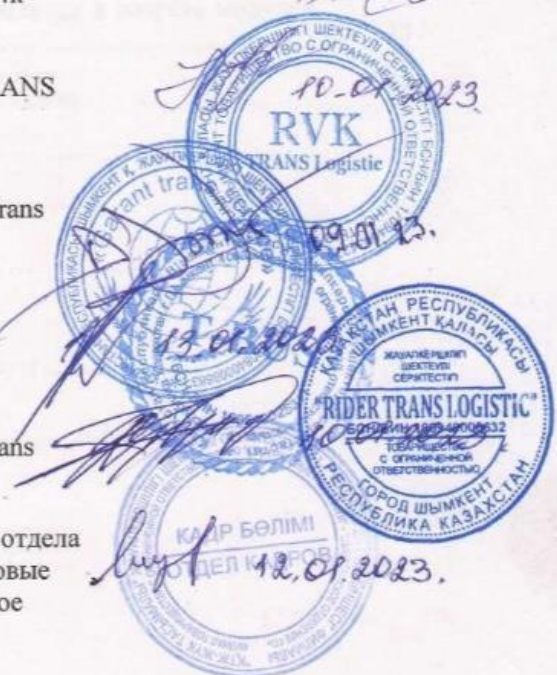
Регистрационный номер	6В11300015
Код и классификация области образования	6В11 – Услуги
Код и классификация направлений подготовки	6В113 – Транспортные услуги
Группа образовательных программ	В095 – Транспортные услуги
Вид ОП	новая
Уровень по МСКО	6
Уровень по НРК	6
Уровень по ОРК	6
Язык обучения	казахский, русский, английский
Трудоемкость ОП	240 кредитов
Отличительные особенности ОП	-
ВУЗ-партнер (СОП)	-
ВУЗ-партнер (ДДОП)	-

Шымкент, 2023 г.

Разработчики:

Усипбаев Усен Асылбекович	к.т.н., доцент, заведующий кафедрой «Транспорт, организация перевозок и движения»
Карташова Антонина Васильевна	к.т.н., доцент кафедры «Транспорт, организация перевозок и движения»
Орынбеков Ахайхан Муратулы	Студент группы СМ-20-4р
Жанабай Береке Кабылбайулы	Студент группы СМ-20-4к
Пак Оксана Юрьевна	Директор ТОО «RVK TRANS Logistic»
Байгараев Еркебулан Маратович	Директор ТОО «Garant Trans Service»
Нурмухамедов Рахимжан Жолбарысулы	Директор ТОО «Т-BUS»
Убайбуллаева Гүлнара Азизвайқызы	Директор ТОО «Reder Trans Logistic»
Якупов Талгат Асанович	Начальник технического отдела филиала АО «КТЖ-Грузовые перевозки» «Шымкентское отделение ГП»

[Handwritten signatures]



Образовательная программа рассмотрена на заседании академического комитета по направлению «Архитектура, строительство, стандартизация и оказание услуг» протокол № 3 от « 02 » 02 . 2023 г.

Председатель АК [Signature] Иманалиев К.Е.

Рассмотрена и рекомендована к утверждению на заседании Учебно-методического Совета ЮКУ им. М. Ауэзова протокол № 4* от « 22 » 02 . 2023 г.

Председатель УМС [Signature] Абишева Р.Ж.

Утверждена решением Ученого Совета университета протокол № 13 от « 23 » 02 . 2023 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1	Концепция ОП	4
2	Паспорт ОП	6
3	Компетенции выпускника ОП	9
3.1	Матрица соотнесения результатов обучения по ОП в целом с формируемыми компетенциями	11
4	Матрица влияния модулей и дисциплин на формирование результатов обучения и сведения о трудоемкости	12
5	Сводная таблица об объеме освоенных кредитов в разрезе модулей образовательной программы	37
6	Стратегии и методы обучения, контроль и оценка	37
7	Учебно-ресурсное обеспечение ОП	38
	Лист согласования	40
	Приложение 1. Рецензия от работодателя	
	Приложение 2. Экспертное заключение	
	Приложение 3. Профессиональные стандарты	

1 КОНЦЕПЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Миссия университета Ценности университета	<p>Генерация новых компетенций, подготовка лидера, транслирующего исследовательское мышление и культуру.</p> <ul style="list-style-type: none">• Открытость - открыт к переменам, инновациям и сотрудничеству.• Креативность - генерирует идеи, развивает их и превращает в ценности.• Академическая свобода - свободен в выборе, развитии и действии.• Партнерство - создает в отношениях доверие и поддержку, где выигрывают все.• Социальная ответственность - готов выполнять обязательства, принимать решения и отвечать за их результат.
Модель выпускника	<ul style="list-style-type: none">• Глубокие предметные знания, их применение и постоянное расширение в профессиональной деятельности.• Информационно-цифровая грамотность и мобильность в быстро меняющихся условиях.• Исследовательские навыки, креативность и эмоциональный интеллект.• Предприимчивость, самостоятельность и ответственность за свою деятельность и благополучие.• Глобальная и национальная гражданственность, толерантность к культурам и языкам.
Уникальность ОП	<ul style="list-style-type: none">• Ориентация на региональный рынок труда и социальный заказ посредством формирования профессиональных компетенций у выпускника, скорректированных с учетом требований стейкхолдеров.• Практикоориентированность и акцент на развитие критического мышления и предприимчивости, формирование навыков широкого спектра, которые позволят быть функционально грамотными и конкурентоспособными в любой жизненной ситуации и быть востребованными на рынке труда.
Политика академической честности и этики	<p>В университете приняты меры по поддержанию академической честности и академической свободы, защиты от любого вида нетерпимости и дискриминации:</p> <ul style="list-style-type: none">• Правила академической честности (протокол Ученого Совета №3 от 30.10.2018г);• Антикоррупционный Стандарт (приказ №373 н/к от 27.12.2019г). <p>Кодекс этики (протокол Ученого Совета №8 от 31.01.2020г).</p>

**Нормативно-
правовая база
разработки ОП**

1. Закон Республики Казахстан «Об образовании»;
2. Типовые правила деятельности организаций образования, реализующих образовательные программы высшего и (или) послевузовского образования, утвержденные приказом МОН РК от 30 октября 2018 г. №595 с изменениями и дополнениями от 29.12.2021 г. № 614;
3. Государственные общеобязательные стандарты высшего и послевузовского образования, утвержденные приказом Министерства науки и высшего образования РК от 20 июля 2022 г. № 2;
4. Правила организации учебного процесса по кредитной технологии обучения, утвержденные приказом МОН РК от 20 апреля 2011 г. № 152;
5. Квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих, утвержденный приказом Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 30 декабря 2020 года № 553.
6. Руководство по использованию ECTS.
7. Руководство по разработке образовательных программ высшего и послевузовского образования, приложение 1 к приказу директора ЦБПиАМ № 45 о/д от 30 июня 2021 г

**Организация
образовательного
процесса**

- Реализация принципов Болонского процесса.
- Студентоцентрированное обучение.
- Доступность.
- Инклюзивность.

**Обеспечение
качества ОП**

- Внутренняя система обеспечения качества.
- Привлечение стейкхолдеров к разработке ОП и ее оценке.
- Систематический мониторинг.
- Актуализация содержания (обновление)

**Требования к
поступающим**

Устанавливаются согласно Типовым правилам приема на обучение в организации образования, реализующие образовательные программы высшего и послевузовского образования приказ МОН РК №600 от 31.10.2018.

**Условия реализации
ОП для лиц с
инвалидностью и
ООП**

Для обучающихся с ООП и ЛСИ в учебных корпусах и студенческих общежитиях установлены тактильные плитки из ПВХ, специально оборудованные туалеты, мнемосхема, штанги в душевых комнатах. Созданы специальные места на автостоянках. Установлен гусеничный подъемник. Расставлены парты для МГН, знаки, указывающие направление движения, пандусы. В учебных корпусах (*гл. корпус, №8 корпус*) оборудованы 2 кабинета с шестью рабочими местами приспособленные для пользователей с нарушениями опорно-двигательного аппарата (ОДА). Для пользователей с ослабленным зрением в наличие Машина SARA™ CE (2 шт.) для сканирования и чтения книг. Сайт библиотеки адаптирован для слабовидящих. Действует специальная аудио программа NVDA с сервисом. Web-сайт ОИЦ <http://lib.ukgu.kz/> в режиме работы 24/7.

Предусмотрены индивидуальный дифференцированный подход на всех видах занятий и при организации учебного процесса,

2 ПАСПОРТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Цель ОП	Подготовка высококвалифицированных специалистов для транспортно-коммуникационного комплекса страны, соответствующих требованиям рынка труда и профессиональным стандартам, способных к успешной социализации и активной адаптации в транспортно-логистической инфраструктуре.
Задачи ОП	<ul style="list-style-type: none">- формирование социально-ответственного поведения в обществе, понимание значимости профессиональных этических норм и следование этим нормам;- формирование навыков организации и эффективному осуществлению различных транспортно-технологических систем доставки грузов и пассажиров на основе применения современных методов маркетинга, менеджмента, обеспечения безопасности, совершенствования логистических систем управления на транспорте;- обеспечение условий для приобретения высокого общего интеллектуального уровня развития, вовлечение обучающихся в исследовательскую и аналитическую деятельность с целью повышения качества подготовки и формирования тесных контактов с потенциальными компаниями-работодателями.
Гармонизация ОП	<ul style="list-style-type: none">• 6-й уровень Национальной рамки квалификаций РК;• Дублинские дескрипторы 6 уровня квалификаций;• 1 цикл Квалификационной рамки Европейского пространства высшего образования (A Framework for Qualification of the European Higher Education Area);• 6-й уровень Европейской квалификационной рамки для образования в течение всей жизни (The European Qualification Framework for Life long Learning).
Связь ОП с профессиональной сферой	<ul style="list-style-type: none">• Профессиональный стандарт «Производственная логистика» от 20.12.2019г. №256;• Профессиональный стандарт «Транспортно-экспедиционные услуги» от 06.09.2018 г. № 239;• Профессиональный стандарт «Логистическая деятельность по перевозке грузов в цепи поставок» от 20.12.2019г. №256;• Профессиональный стандарт «Международные грузовые автомобильные перевозки» от 17.01.2019г. № 12;• Профессиональный стандарт «Управление и обслуживание транспортно-логистического центра» от 17.01.2019г. № 12 к приказу Заместителя председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен».
Наименование присуждаемой степени	После успешного завершения настоящей ОП, выпускнику присваивается степень бакалавр в области услуг по образовательной программе «6В11312 - Транспортная логистика».

**Перечень
квалификаций и
должностей**

Логист, специалист в области транспортно-экспедиционной деятельности, агент по таможенному и транспортно-экспедиторскому обслуживанию, экспедитор по перевозке грузов, тарификатор, менеджер складов, экспедитор, координатор отдела логистики, ассистент отдела логистики, менеджер по международным автомобильным перевозкам грузов; специалист по погрузочно-разгрузочным работам, операционный логист; специалист по логистике на транспорте, менеджер по логистике, специалист по мультимодальным перевозкам, инженер по организации перевозок грузов в цепи поставок, специалист по управлению данными цепочки поставок, преподаватель и др.

**Сфера
профессиональной
деятельности**

- транспортные услуги;
- сфера образования.

**Объекты
профессиональной
деятельности**

Службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-логистические и транспортно-экспедиционные компании; организации и предприятия транспорта общего и необщего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы; уполномоченные органы в области транспорта и обеспечения его безопасности движения на государственном, региональном и местном уровне управления, лицеи, колледжи.

**Предметы
профессиональной
деятельности**

- технические устройства и сооружения предприятий транспорта, технологические процессы их работы;
- предприятия и организации - пользователи услуг транспорта;
- логистические схемы перевозочного процесса с учетом реструктуризации системы управления транспортом;
- производственные и сбытовые системы;
- учебно-образовательный процесс.

**Виды
профессиональной
деятельности**

- производственно-технологическая;
- сервисно-эксплуатационная;
- расчетно-проектная;
- контрольно-организационная;
- научно-исследовательская;
- педагогическая.

Результаты обучения

PO1 Логически грамотно коммуницировать в профессиональной среде и социуме на казахском, русском и английском языках с учетом принципов академического письма и культуры академической честности.

PO2 Демонстрировать социально-культурное и профессиональное развитие на основе формирования мировоззренческой, гражданской, духовной и социальной ответственности, методов научных и экспериментальных исследований, математической обработки данных и моделирования.

PO3 Ориентироваться и коммуницировать в информационном пространстве, осуществлять поиск и обработку информации с использованием информационно-коммуникационных технологий при организации и управлении перевозками.

PO4 Организовывать перевозочный процесс и транспортно-экспедиционную деятельность на основе применения норм международных соглашений и национальных нормативно-правовых актов.

PO5 Рационально использовать транспортные средства в соответствии с установленными технико-эксплуатационными параметрами, нормами их грузоподъемности, вместимости, соблюдая безопасность движения на транспорте и экологическую безопасность.

PO6 Осуществлять организационно-управленческую деятельность на транспорте с учетом требований рынка и организацией рационального взаимодействия логистических посредников при перевозках.

PO7 Оптимизировать производственные процессы с использованием цифровизации и геймификации, АСУ и систем телематики, определять пропускную и провозную способности транспортных сетей и объектов при различной их технической вооруженности и различных условиях работы для устойчивого развития транспортной инфраструктуры.

PO8 Совершенствовать процессы перевозок на основе менеджмента и маркетинга, внедряя современные формы транспортно-экспедиционного обслуживания для обеспечения условий транспортировки грузов, соблюдения правил перевозок и сохранения физико-химических свойств грузов.

PO9 Проводить конкурентный анализ, определять и критически оценивать ценовую политику компании, разрабатывать и внедрять проекты, направленные на снижение себестоимости операций, повышение производительности труда, качества логистических услуг и обеспечения оптимальной системы управления транспортными потоками.

PO10 Умело использовать исследовательские, предпринимательские навыки и навыки работы в условиях неопределенности и риска, принимать оперативные решения, обеспечивающие достижение поставленных целей, в том числе, в условиях ограниченности во времени и недостатка информации.

PO11 Эффективно работать индивидуально и как член команды, корректно отстаивать свою точку зрения, уверенно выражать собственное мнение, демонстрировать навыки самообразования и здорового образа жизни.

3 КОМПЕТЕНЦИИ ВЫПУСКНИКА ОП

ОБЩИЕ КОМПЕТЕНЦИИ (SOFTSKILLS). Поведенческие навыки и личностные качества.

ОК 1. Компетенция в управлении своей грамотностью	ОК1.1. Способность самообучаться, саморазвиваться и постоянно обновлять свои знания в рамках выбранной траектории и в условиях междисциплинарности. ОК1.2. Способность выражать мысли, чувства, факты и мнения в профессиональной сфере. ОК1.3. Способность к мобильности в современном мире и критическому мышлению.
ОК 2. Языковая компетенция	ОК2.1. Способность выстраивать программы коммуникаций на государственном, русском и иностранном языках. ОК2.2. Способность к межличностному социальному и профессиональному общению в условиях межкультурной коммуникации.
ОК 3. Математическая компетенция и компетенция в области науки	ОК3.1. Способность и готовность применять образовательный потенциал, опыт и личностные качества, приобретенные во время изучения математических, естественнонаучных, технических дисциплин в вузе, для решения профессиональных задач.
ОК 4. Цифровая компетенция, технологическая грамотность	ОК4.1. Способность демонстрировать и развивать информационную грамотность через овладение и использование современных информационно-коммуникационных технологий во всех сферах своей жизни и профессиональной деятельности. ОК4.2. Способность использовать различные виды информационно-коммуникационных технологий: интернет-ресурсы, облачные и мобильные сервисы по поиску, хранению, защите и распространению информации.
ОК 5. Личная, социальная и учебная компетенции	ОК5.1. Способность к физическому самосовершенствованию и ориентации на здоровый жизни для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности посредством методов и средств физической культуры. ОК5.2. Способность к социально-культурному развитию на основе проявления гражданственности и нравственности. ОК5.3. Способность выстраивать личную образовательную траекторию в течение всей жизни для саморазвития, карьерного роста и профессионального успеха. ОК5.4. Способность успешно взаимодействовать во всём многообразии социо-культурных контекстов во время учебы, на работе, дома и на досуге.

ОК 6. Предпринимательская компетенция	ОК6.1. Способность проявлять креативность и предприимчивость в различной среде. ОК6.2. Способность работать в режиме неопределенности и быстрой смены условий задач, принимать решения, распределять ресурсы и управлять своим временем. ОК6.3. Способность работать с запросами потребителя.
ОК 7. Культурная осведомленность и способность к самовыражению	ОК7.1. Способность проявлять мировоззренческую, гражданскую и нравственную позиции. ОК7.2. Способность быть толерантным к традициям и культуре других народов мира, обладать высокими духовными качествами.

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ (HARDSKILLS)

Специфичные для данного направления теоретические знания, практические навыки и умения	<p>ПК1. Владеть знаниями основных положений и законодательных документов в области междугородних и международных перевозок и транспортно-экспедиционной деятельности в соответствии с требованиями международных соглашений, конвенций, законодательных актов РК и других стран.</p> <p>ПК2. Готов к предоставлению грузоотправителям и грузополучателям услуг: по оформлению транспортно-сопроводительных и транспортно-экспедиционных документов, сдаче и получению, завозу и вывозу грузов; по выполнению погрузочно-разгрузочных и складских операций; по подготовке подвижного состава; по страхованию грузов, таможенному оформлению грузов и транспортных средств; по предоставлению информационных и финансовых услуг и др.</p> <p>ПК3. Способен к организации эффективной коммерческой работы на объекте транспорта, применению рациональных приемов работы с клиентом и обеспечения безопасности движения транспортных средств в различных условиях.</p> <p>ПК4. Способен анализировать существующие и разрабатывать модели перспективных логистических процессов транспортных предприятий, внедрять современные логистические системы и технологии для транспортных организаций; технологии интермодальных и мультимодальных перевозок; выполнять оптимизационные расчеты основных логистических процессов.</p>
--	--

3.1 Матрица соотношения результатов обучения по ОП в целом с формируемыми компетенциями

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11
OK1	+										+
OK2	+										
OK3		+					+			+	
OK4			+				+				
OK5		+									+
OK6				+	+	+		+	+	+	
OK7				+							+
ПК1	+	+		+							+
ПК2			+					+			
ПК3					+	+	+	+		+	
ПК4							+		+		

				Философия ценностей. Предмет эстетики как область философского знания. Философия свободы. Философия искусства. Общество и культура. Философия истории. Философия религии. «Мәңгілік Ел» и «Модернизация общественного сознания» - это новая казахстанская философия.												
Социально-политические знания	ООД	ОК	Социология и политология	<p>Цель: Формирование знаний о социально-политической деятельности, объяснение социально-политических процессов и явлений.</p> <p>Содержание: Рассмотрение социально-этических ценностей обществ. Понимания особенностей социальных, политических, культурных, психологических институтов в контексте их роли в модернизации казахстанского общества. Принятие решений по урегулированию конфликтных ситуаций в обществе, в том числе в профессиональном социуме. Исследования политических институтов и процессов, методы анализа и интерпретации представлений о политике, власти, государстве и гражданском обществе. Формирует навыки понимать и применять методы и методики социологического, компоративного анализа, понимать сущность и содержание политической ситуации в современном мире. Анализ и классифиция основных политических институтов.</p>	4		v									v
	ООД	ОК	Культурология и психология	<p>Цель: Формирование научных знаний истории, современных направлений, актуальных проблем и методов развития культуры и психологии, навыков системного анализа психологических явлений.</p> <p>Содержание: Морфология, язык, семиотика, анатомия культуры. Культура номадов, прототюрков, тюрков. Средневековая культура Центральной Азии. Казахская культура на рубеже XVIII – XIX вв., XX века. Культурная политика Казахстана. Государственная Программа «Культурное наследие». Национальное сознание, мотивация. Эмоции, интеллект. Воля человека, психология саморегуляции. Индивидуально-типологические особенности. Ценности, интересы, нормы – духовная основа. Смысл жизни, профессиональное самоопределение, здоровье. Общение личности и групп. Социально-психологический конфликт. Модели поведения в конфликте.</p>	4		v									v

Социально-этническое развитие	ООД	ВК	Экосистема и право	<p>Цель: Формирование интегрированных знаний в области экономики, права, антикоррупционной культуры, экологии и безопасности жизнедеятельности, предпринимательства, методов научных исследований.</p> <p>Содержание: Основы безопасного взаимодействия человека и природы, продуктивности экосистем и биосферы. Предпринимательская деятельность в условиях ограниченности ресурсов, повышение конкурентоспособности бизнеса и национальной экономики. Регулирование отношений в сфере экологии и безопасности жизнедеятельности человека. Знание и соблюдение казахстанского права, обязанностей и гарантий субъектов, государственное регулирование общественных отношений для обеспечения социального прогресса. Применение методов научных исследований.</p>	5					v	v						
	БД	КВ	Актуальные проблемы и модернизация общественного сознания	<p>Цель: Восстановление духовности, деформированной в периоды царской и советской действительности, формирование креативной личности на основе модернизации общественного сознания молодежи.</p> <p>Содержание: Духовная модернизация: происхождение и предпосылки. Современное национальное самосознание. Прагматизм и конкурентоспособность. Национальная идентичность и национальный код. Опыт и перспективы эволюционного развития. Торжество знания и открытость сознания. Реформа алфавита: опыт и приоритеты. Отчизна - основа государства. Воспитание через общенациональные сакральные места и историю. Современная казахская культура – краеугольный камень духовного возрождения. Новое гуманитарное образование и будущая национальная интеллигенция. Абай Кунанбаев и казахское общество.</p>	3					v							

Коммуникация и физическая культура				социально-бытовая, социально-культурная, учебно-профессиональная, моделируемыми формами: устной и письменной коммуникации, письменных речевых произведений, аудирования. Демонстрация понимания языкового материала в текстах по образовательной программе, владения терминологией и развития критического мышления.												
	ООД	ОК	Физическая культура	<p>Цель: Формирование социально-личностных компетенций и способности целенаправленно использовать средства и методы физической культуры, обеспечивающие сохранение, укрепление здоровья для подготовки к профессиональной деятельности; к стойкому перенесению физических нагрузок, нервно-психических напряжений и неблагоприятных факторов в будущей трудовой деятельности.</p> <p>Содержание: Реализации физкультурно-оздоровительных и тренировочных программ. Комплекс общеразвивающих и специальных упражнений. Виды спорта (гимнастика, спортивные и подвижные игры, легкая атлетика и т.д.). Контроль и самоконтроль в процессе занятий, страховка и само страховка. Судейства соревнований. Средства профессионально-прикладной физической подготовки. Современные оздоровительные системы: система дыхания по А.Стрельниковой, К.Бутейко, К.Динейки, суставная гимнастика по Бубновскому.</p>	8											v
	БД	ВК	Профессиональный казахский (русский) язык	<p>Цель: Формирование коммуникативной компетенции специалиста, способного решать средствами казахского (русского) языка актуальные задачи общения в транспортно-экспедиционной сфере профессиональной деятельности.</p> <p>Содержание: Ведение диалога делового характера в профессиональной сфере, содержание и оформление деловой переписки, презентаций, проведение деловых встреч, переговоров, дискуссий. Составление деловой корреспонденции (резюме, автобиография, деловые письма, эссе). Извлечение из текста необходимой информации, ее интерпретации в учебно-профессиональной и научно-профессиональной сферах общения. Развиваются способности устанавливать контакты на профессиональном уровне, грамотно строить коммуникации, исходя из целей и ситуации общения.</p>	3	v										v

Основы специальности	БД	Учебная практика	<p>Цель: Приобретение первичных профессиональных компетенций в области транспорта, включающих закрепление и углубление теоретических знаний, получение первых навыков исследовательской деятельности.</p> <p>Содержание: Ознакомление с основными направлениями деятельности высшего учебного заведения, со специальностью и ее образовательными программами. Общее знакомство с организационно-правовой формой, структурой, системой управления транспортными организациями. Изучение видов, функций и задач профессиональной деятельности. Изучение деловой корреспонденции и введения делопроизводства.</p>	1	v	v	v	v									
	ПД	ВК	Организация грузовой и коммерческой работы	<p>Цель: Формирование знаний в области организации и управления грузовой и коммерческой работой на транспорте, приобретение практических навыков применения прогрессивной технологий на всех этапах перевозочного процесса.</p> <p>Содержание: Основы управления грузовой и коммерческой работой. Концентрация и технические средства грузовой и коммерческой работы. Технология выполнения грузовых и коммерческих операций. Тарифная политика. Общие принципы организации работы подъездных путей. Технология перевозок грузов различной номенклатуры. Пути совершенствования грузовой и коммерческой работы на железнодорожном и автомобильном транспорте.</p>	5	.					v		v				
	ПД	ВК	Обеспечение безопасности движения (по видам транспорта)	<p>Цель: Получение знаний и навыков планирования и реализации комплекса соответствующих мероприятий по обеспечению безопасности движения на транспорте.</p> <p>Содержание: Анализ состояния безопасности перевозок пассажиров и грузов в Республике Казахстан. Нарушения безопасности движения. Организация и управление безопасностью движения. Показатели безотказности работы технических средств и устройств: вероятность безотказность работы, параметр потока отказов, наработка на отказ, среднее время восстановления устройства, приведенная плотность потока отказов. Система надзора в сфере обеспечения безопасности. Регламентирующие документы по обеспечению безопасности.</p>	5						v						

Основы специальности				управления транспортными потоками, проектировать технические решения по результатам анализа и синтеза объектов для повышения качества логистических услуг.														
	БД	КВ	Транспортные и погрузочно-разгрузочные средства	<p>Цель: Формирование знаний о средствах механизации и автоматизации для погрузочно-разгрузочных работ, нашедших применение в различных областях экономики на отечественных предприятиях и за рубежом.</p> <p>Содержание: Роль и классификация подъемных машин в производственном цикле и для транспортировки грузов: машины прерывного (циклического) в непрерывного действия. Основные механизмы грузоподъемных машин. Средства механизации и автоматизации производства. Методы выбора погрузочно-разгрузочных средств и типов подвижного состава для конкретных условий эксплуатации, повышения производительности труда и качества транспортных услуг.</p>	5						v							
			Транспортные средства	<p>Цель: Формирование знаний о конструкции, эксплуатации, поддержанию технического состояния и повышению экономичности работы транспортных средств при перевозке грузов и пассажиров.</p> <p>Содержание: Классификация, эксплуатационные свойства транспортных средств. Сертификация и стандартизация транспортных средств. Методы расчета эксплуатационных показателей. Правила технического содержания подвижного состава. Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава. Методы и средства диагностирования транспортных средств. Организационно-технические мероприятия по повышению экономичности работы подвижного состава, повышению уровня безопасности движения и экологической безопасности.</p>								v						
БД	КВ	Учебно-исследовательская работа студентов	<p>Цель: Формирование знаний о законах, принципах, содержании и специфических особенностях организации и управления учебно-научными исследованиями.</p> <p>Содержание: Характерные особенности современной науки. Определение и классификация научных исследований: фундаментальные, прикладные и разработки. Структура и модель научного исследования. Организация и методика исследования. Интеллектуальная деятельность. Методы научных исследований. Основные методы поиска научной информации, использование онлайн-ресурсов.</p>	4	v	v												v

Перевозка грузов, пассажиров и информационные системы на транспорте	ПД	ВК	Международные перевозки грузов и пассажиров	<p>Цель: Формирование у студентов представлений о процедурах и порядке действий при организации международных перевозок.</p> <p>Содержание: Правовое обеспечение международных перевозок грузов и пассажиров на международном и национальном уровнях. Организационно-управленческая деятельность с учетом требований рынка. Специфика организации международных перевозок грузов различными видами транспорта. Основные международные организации, регулирующие вопросы международных перевозок. Транспортные и иные базисные условия международных поставок товаров. Международные транспортные коридоры, транзитный потенциал Республики Казахстан, взаимодействие логистических посредников при перевозках. Информатизация транспорта и реализация принципов логистики.</p>	4						v		v				
	БД	КВ	Управление большими данными в транспортной логистике	<p>Цель: Формирование знаний о базовой подготовке обучающихся в сфере использования интегрированных систем в транспортной логистике с применением различных инструментов управления большими данными.</p> <p>Содержание: Интегрированные системы, включающие базы и банки данных, банки моделей, систему информационной поддержки. Проведение экспертных и аналитических оценок при принятии решений. Применение современных информационных технологий в транспортной логистике. Повышение эффективности доставки грузов за счет возможности быстрого доступа к информации о субъектах (покупатель, перевозчик, терминал) и объектах (товары, услуги) доставки.</p>	5						v						v
			Организация городских пассажирских перевозок	<p>Цель: Формирование знаний и пониманий в области организации пассажирских перевозок, закономерностях формирования и способах исследования спроса на пассажирские городские перевозки.</p> <p>Содержание: Характеристика, функции и сравнительная оценка основных видов городского пассажирского транспорта. Организационно-управленческая деятельность в пассажирских перевозках. Исследования транспортных потоков. Схемы организации городских пассажирских перевозок. Расчет и методы повышения пропускной способности транспортных сетей. Маршруты и маршрутные системы городского пассажирского транспорта. АСУ и системы телематики.</p>												v	v

Перевозка грузов, пассажиров и информационные системы на транспорте				Взаимодействие системы городского пассажирского транспорта с обслуживаемым городом. Виды проектных расчетов пассажиро-перевозок. Динамика и перспективы развития городского пассажирского транспорта.														
	БД	КВ	Компьютерное и виртуальное моделирование в логистике	<p>Цель: Изучение методов и технологии компьютерного и виртуального моделирования в приложении к задачам логистики и управления цепями поставок.</p> <p>Содержание: Понятие компьютерного моделирования. Общая классификация методов исследования и моделирования, отличительные особенности моделей различных классов. Методы и алгоритмы моделирования логистических систем и процессов с экономическими критериями эффективности. Современные подходы к моделированию и оптимизации логистических цепей поставок. Экономико-математические методы и модели в управлении логистическими системами. Формирует навыки владения современным математическим программным обеспечением.</p>			v	v										
			Автотранспортная психология	<p>Цель: Формирование целостной системы знаний, умений и навыков в области автотранспортной психологии как составляющей практической деятельности в области организации безопасности движения транспортных средств.</p> <p>Содержание: Требования нормативных документов к физическим и психическим качествам водителей. Анализ методов исследования психофизиологических особенностей водителей при управлении транспортными средствами. Водитель как оператор системы «водитель-автомобиль-дорога-окружающая среда». Психофизиология труда водителя. Ощущение и восприятие водителя. Психофизиологические особенности деятельности водителей. Личность водителя и его профессиональная деятельность. Профессиональный отбор водителей автомобилей. Психофизиологические основы формирования водительского мастерства.</p>	4					v								v
ПД		Производственная практика I	<p>Цель: Закрепление профессиональных компетенций, приобретение практических навыков и опыта профессиональной деятельности на предприятии.</p> <p>Содержание: Изучение видов профессиональной деятельности по специальности, их функций и задач. Овладение инновационными технологиями, передовыми методами труда и производства. Приобретение организаторского и профессионального</p>	5						v	v						v	v

				опыта. Формирует навыки принимать решения по обслуживанию перевозочного процесса с учетом эффективного использования транспортных средств на основе анализа деятельности транспортных объектов. Приобретение навыков работы в трудовом коллективе, корректно отстаивать свою точку зрения, формировать чувство ответственности.														
Транспортная работа, экономика и экологическая безопасность	БД	ВК	Взаимодействие видов транспорта	<p>Цель: Формирование знаний о технико-эксплуатационных характеристиках и эксплуатационных показателях различных видов транспорта, их особенностей и взаимодействия в транспортных потоках при организации движения.</p> <p>Содержание: Основы и задачи взаимодействия видов транспорта в технической и технологической областях цепи поставок. Техничко-эксплуатационная характеристика видов транспорта, образующих единую транспортную систему. Принципы взаимодействия видов транспорта в транспортной системе. Выбор вида транспорта и рациональное распределение ресурсов между взаимодействующими логистическими посредниками. Техническое оснащение пунктов взаимодействия. Организация логистической деятельности в транспортных узлах с учетом требований рынка.</p>	5					v	v							
	БД	КВ	Транспортная экология	<p>Цель: Формирование у будущих специалистов системы знаний, позволяющих творчески и научно-обоснованно подходить к процессам воздействия технических объектов на окружающую среду.</p> <p>Содержание. Воздействие транспорта, транспортных объектов (автомобиля, дороги) и технологий на окружающую природную среду. Физико-химические процессы при воздействии транспорта на окружающую среду. Оценка экологической безопасности автотранспортных средств, дорожно-транспортного комплекса и автотранспортных предприятий. Мероприятия по снижению негативного воздействия транспорта на экосистему в целом.</p>	4					v								
			Охрана труда на транспорте	<p>Цель: Формирование знаний о передовых технических решениях и прогрессивных способах организации и управления охраной труда на транспорте.</p> <p>Содержание: Нормативно-правовые акты в области охраны труда и техники безопасности. Особенности регулирования труда работников транспорта. Ответственность за нарушение законодательства об охране труда. Медицинские осмотры. Дисциплина труда, рабочее время и время отдыха работников</p>						v								

Транспортная работа, экономика и экологическая безопасность				железнодорожного транспорта. Технические и санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда на автомобильном транспорте. Обучение и проверка знаний по охране труда на транспортных предприятиях.														
	ПД	ВК	Грузоведение	Цель: Формирование знаний о транспортных характеристиках грузов различной номенклатуры и их влияние на организацию перевозок. Содержание: Классификация грузов по способу перевозки, по физико-химическим свойствам, по режиму перевозки, по совместимости различных грузов. Понятие о таре, упаковке и маркировке грузов. Обеспечение сохранности перевозимых грузов. Транспортные характеристики грузов и их влияние на технологию и организацию погрузочно-разгрузочных работ, процесса перевозки. Особенности хранения грузов на складах, терминалах, стыках взаимодействия видов транспорта.	4									v				
	ПД	КВ	Экономика транспорта	Цель: Получение знаний об экономических законах рынка в области транспорта, способствующих формированию экономического мышления, необходимого для улучшения качества работы транспорта в условиях развития рыночной экономики и минимизации текущих издержек предприятия. Содержание: Значение транспорта в условиях рыночной экономики. Изучение экономики работы подвижного состава; производственных ресурсов и эффективности их использования. Маркетинговая и производственная деятельность предприятия, экономическая стратегия предприятия. Финансовые результаты деятельности предприятия. Функционирование предприятия в условиях полного хозяйственного расчета и самофинансирования.	6											v	v	
			Предпринимательство	Цель: Формирование навыков научных и практических основ организации предпринимательской деятельности, методов ее планирования и осуществления в современных рыночных условиях. Содержание: Сущность и содержание предпринимательской деятельности на транспорте. Планирование предпринимательской деятельности. Организационно-правовые формы предпринимательской деятельности на транспорте. Общества с ограниченной ответственностью на рынке транспортных услуг. Культура предпринимательства, ответственность субъектов предпринимательской деятельности, предпринимательская тайна и способы ее защиты.												v	v	v

Транспортно-экспедиционная деятельность			магистральных улиц крупных городов. Содержание специальных искусственных и мостовых сооружений автомобильных дорог. Анализ конкретных ситуаций транспортной инфраструктуры, способы их решения и оценка ожидаемых результатов. Формирование комплексного подхода к изучению методов стратегического и устойчивого развития инфраструктуры транспортного процесса.														
	ПД	КВ	Комплексная механизация и автоматизация погрузочно-разгрузочных работ	<p>Цель: Формирование четких научных представлений и навыков организации погрузочно-разгрузочных работ с использованием различных видов транспорта, обеспечивающих комплексную механизацию и автоматизацию этих работ.</p> <p>Содержание: Особенности эксплуатации складских комплексов, машин и оборудования. Организация погрузочно-разгрузочных работ и складских операций с применением высокоэффективных технологических процессов переработки основных грузов, современные формы перемещения грузов. АСУ производственными процессами. Показатели экономической эффективности средств комплексной механизации и автоматизации погрузочно-разгрузочных работ и складских операций.</p>	5							v	v				
			Транспортные грузовые системы	<p>Цель: Формирование у студентов компетенций по проектированию и эксплуатации транспортно-грузовых комплексов и систем.</p> <p>Содержание: Транспортно-грузовые системы в цепях поставок. Задачи производственно-транспортных логистических систем. Технические средства и технологические процессы работы транспортно-грузовых комплексов. Основы методологии логистического подхода к проектированию транспортно-грузовых систем. Теория складских систем. Анализ и технико-экономическое обоснование принимаемых решений по вопросу организации проектирования транспортно-грузовых объектов, повышения производительности труда и качества логистических услуг. Организация и планирование технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортного оборудования транспортно-грузовых комплексов. Технические и эксплуатационные параметры подъемно-транспортных машин.</p>						v			v				
БД	КВ	Хладотранспорт	<p>Цель: Формирование знаний об управлении цепью поставок скоропортящихся грузов с учетом логистического подхода к выбору подвижного состава, организации и технологии перевозки скоропортящихся грузов.</p>	4								v			v		

Транспортно-экспедиционная деятельность	БД	КВ		<p>Содержание: Современное состояние и перспективы развития хладотранспорта. Изотермический подвижной состав и транспортные холодильные установки. Выбор наиболее оптимальных способов и схем размещения скоропортящихся грузов в транспортном средстве. Теплотехнические расчеты для предложенных условий перевозки СПГ. Методы оптимизации прокладки маршрутов доставки СПГ. Технологии организации бесперебойного обращения подвижного изотермического состава.</p>														
			Логистика товародвижения	<p>Цель: Формирование знаний и профессиональных навыков в области логистики товародвижения в соответствии с рыночным спросом с целью обеспечения системной взаимосвязи распределения с производством и закупками.</p> <p>Содержание: Основные принципы управления и свойства систем товародвижения. Особенности элементов логистики товародвижения. Качественный и количественный анализ товаро-проводящих систем. Формирует навыки разработки схемы распределения и построения каналов товародвижения, применения логистического подхода к управлению потоками и потоковыми процессами.</p>							v	v	v					
	ПД	КВ	Складская логистика	<p>Цель: Сформировать у обучающихся представление о складе как самостоятельной логистической системе и его роли в управлении материальными запасами.</p> <p>Содержание: Задачи складской логистики. Виды и функции складов. Определение количества складов в складской сети и их размещение. Принципы логистической организации складских процессов. Управление движением товаров на складе, передача товаров перевозчикам, учет и контроль движения товаров на складе. Использование цифровизации, геймификации, АСУ и систем телематики в складской логистике. Моделирование логистических процессов на складе. Логистические затраты на складскую логистику.</p>	5							v	v					
			Торговая и складская документация	<p>Цель: Формирование у студентов системного представления об организации документооборота в торговом предприятии, порядке оформления и работы с различными видами документов.</p> <p>Содержание: Основные принципы классификации деловых документов. Эффективность и необходимость системного подхода к использованию информационно-коммуникационных технологий в работе торговых предприятий. Методы обработки и хранения данных,</p>														

Транспортно-экспедиционная деятельность				необходимых для организации и управления торговой деятельностью. Особенности составления торговой и закупочной документации, составления и оформления отчетной документации по наличию и движению материальных ценностей по складам.														
	ПД	КВ	Мультимодальные транспортные технологии	<p>Цель: Формирование системы знаний и практических навыков по планированию и организации мультимодальных перевозок грузов.</p> <p>Содержание: Организация, управление, нормативно-правовое обеспечение мультимодальных перевозок. Техническое и информационное обеспечение мультимодальных и интермодальных перевозок, мультимодальные транспортно-технологические системы. Принципы построения современных транспортных сетей на основе менеджмента и маркетинга. Мультимодальные транспортно-пересадочные узлы. Системы управления транспортными потоками. Принципы организации обслуживания потребителей транспортных услуг в транспортных терминалах. Международные и национальные транспортные коридоры. Методы оценки качества транспортно-логистической деятельности, анализ состояния транспортных систем.</p>	5						v		v		v			
			Транспортное обеспечение логистики	<p>Цель: Подготовка специалистов, владеющих навыками профессиональной деятельности в области управления цепью поставок и эффективного использования транспортных средств с учетом логистического подхода к организации доставки и выбору перевозчика.</p> <p>Содержание: Транспорт в условиях логистики, транспортные потоки и постоянные устройства транспорта. Технологическая система транспортирования, системы управления транспортными потоками. Методологические основы функций микрологистической системы транспортного предприятия. Применение методов и моделей оценки развития микрологистической системы автотранспортного предприятия, оптимизация производственных процессов, внедрение новых проектов и нанотехнологий. Модульный принцип разработки модели железнодорожного транспорта.</p>										v		v		

				Тенденции инноваций в различных отраслях транспорта. Экономико-математическая модель оценки инновационного потенциала транспортной отрасли. Информационные логистические системы на автомобильном и железнодорожном транспорте. Инновационные транспортные технологии для городского транспорта. Интеллектуальная транспортная система мегаполиса.													
Транспортный бизнес и логистика	БД	КВ	Менеджмент на транспорте	<p>Цель: Формирование знаний и навыков управления организацией в условиях рыночной экономики.</p> <p>Содержание: Использование менеджмента в транспортной сфере с учетом психологических аспектов управления людьми, а также современного состояния развития транспорта. Рассматриваются интеллектуальные транспортные системы. Приводится информация о различных видах менеджмента: производственного, стратегического, инновационного, международного, экологического, кадрового, информационного, экологического и риск-менеджмента. Особое внимание уделено современным представлениям методологических основ теории менеджмента коммерческими организациями. Представлен анализ состава функций динамики группового поведения работников коммерческой фирмы.</p>	4							v	v				
			Основы маркетинга	<p>Цель: Формирование знаний о маркетинге в деятельности транспортных предприятий и организации логистических систем, современных концепциях маркетинга, его целях, функциях, принципах и методах.</p> <p>Содержание: Определение сущности и особенности общего и транспортного маркетинга. Формирование логистики в сфере общественного производства. Объекты логистического управления: теоретические знания по изучению логистических звеньев и цепей. Контроль в сфере закупочной деятельности и принятие решений по размещению заказов, обеспечению условий для транспортировки грузов. Транспортная инфраструктура и ее составляющие факторы. Формирует навыки разработки бизнес-плана для кампаний по продвижению товаров.</p>								v	v				
МОДУЛЬ Minor ПРОГРАММЫ																	
Модуль приобретения новых профессиональных компетенций	БД	КВ	Дисциплины по дополнительной образовательной программе	<p>Дополнительная образовательная программа (Minor) (минор) – совокупность дисциплин и (или) модулей и других видов учебной работы, определенная обучающимися для изучения с целью формирования дополнительных компетенций.</p> <p>Протокол УМС № 4 от 26.02.2020.</p>	12									v	v	v	

МОДУЛЬ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ															
Модуль итоговой аттестации	ПД	Преддипломная или производственная практика	Поиск информации по теме дипломной работы, сбор и обработка информации и материалов, посещение предприятий и работа на них. Глубокий анализ собранного материала с разработкой мероприятий по совершенствованию работы данного предприятия на принципах логистического подхода. Развивает критическое мышление и способность принимать управленческие решения в условиях неопределенности и экономического риска.	10							v	v	v	v	v
		Написание и защита дипломной работы, дипломного проекта или подготовка и сдача комплексного экзамена.	Способность анализировать статистические данные, объективно оценивать новые технологии производства, формулировать выводы, закономерности, рекомендации и предложения, разрабатывать инновационную стратегию развития предприятий транспорта. Выпускник мотивирован к креативности и успешной реализации новых идей в профессиональной сфере.	8								v	v	v	v
ИТОГО				240											

5 СВОДНАЯ ТАБЛИЦА ОБ ОБЪЕМЕ ОСВОЕННЫХ КРЕДИТОВ В РАЗРЕЗЕ МОДУЛЕЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Курс обучения	Семестр	Количество осваиваемых модулей	Количество изучаемых дисциплин			Количество кредитов КЗ						Всего в часах	Итого кредитов КЗ	Количество	
			ОК	ВК	КВ	Теоретическое обучение	Minor программа	Физическая культура	Учебная практика	Производственная практика	Итоговая аттестация			экз	диф. зачет
1	1	4	3	2	2	28		2	-	-	-	900	30	4	3
	2	4	5	1	1	27		2	1	-	-	900	30	5	3
2	3	4	2	4	2	28		2	-	-	-	900	30	5	3
	4	6	3	1	2	23		2	-	5	-	900	30	4	3
3	5	4	-	3	3	30		-	-	-	-	900	30	5	1
	6	2	-	1	3	12	12	-	-	6	-	900	30	4	1
4	7	3	-	-	4	21		-	-	-	-	630	21	4	-
	8	2	-	-	4	21		-	-	-	-	630	21	4	-
	9	1	-	-	-	-		-	-	10	8	540	18	-	1
ИТОГО		12	8	12	21	190	12	8	1	21	8	7200	240	35	15

6 СТРАТЕГИЯ И МЕТОДЫ ОБУЧЕНИЯ, КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА

Стратегии обучения	<p>Студентоцентрированное обучение: обучающийся – центр преподавания/обучения и активный участник процесса обучения и принятия решения.</p> <p>Практикоориентированное обучение: ориентация на развитие практических навыков.</p>
Методы обучения	<p>Проведение лекций, семинаров, различных видов практик с:</p> <ul style="list-style-type: none"> • применением инновационных технологий: <ul style="list-style-type: none"> • проблемного обучения; • кейс-стади; • работы в группе и креативных групп; • дискуссий и диалогов, интеллектуальных игр, олимпиад, викторин; • методов рефлексии, проектов, бенчмаркинга; • таксономии Блума; • презентаций; • рациональным и креативным использованием информационных источников: <ul style="list-style-type: none"> • мультимедийные обучающие программы; • электронные учебники; • цифровые ресурсы. <p>Организация самостоятельной работы студентов, индивидуальные консультации.</p>

<p>Контроль и оценка достижимости результатов обучения</p>	<p>Текущий контроль по каждой теме дисциплины, контроль знаний на аудиторных и внеаудиторных занятиях (согласно силлабусу). Формы оценивания:</p> <ul style="list-style-type: none"> • опрос на занятиях; • тестирование по темам учебной дисциплины; • контрольные работы; • дискуссии; • тренинги; • коллоквиумы; • эссе и др. <p>Рубежный контроль не менее двух раз в течение одного академического периода в рамках одной учебной дисциплины.</p> <p>Промежуточная аттестация осуществляется в соответствии с рабочим учебным планом, академическим календарем.</p> <p>Формы проведения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • экзамен в виде тестирования; • устный экзамен; • письменный экзамен; • комбинированный экзамен; • защита проектов; • защита отчетов по практикам. <p>Итоговая государственная аттестация.</p>
---	---

7 УЧЕБНО-РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОП

<p>Информационно-ресурсный центр</p>	<p>Библиотечный фонд отражен в электронном каталоге, доступном для пользователей на сайте http://lib.ukgu.kz в режиме on-line 24 часа 7 дней в неделю.</p> <p>Созданы тематические базы данных собственной генерации: «Almamater», «Труды ученых ЮКГУ», «Электронный архив». Онлайн-доступ с любого устройства в режиме 24/7 по внешней ссылке http://articles.ukgu.kz/ru/pps.</p> <p>Работа с каталогами в электронном виде. ЭК состоит из 9 баз данных: «Книги», «Статьи», «Периодика», «Труды ППС ЮКГУ», «Редкие книги», «Электронный фонд», «ЮКГУ в печати», «Читатели» «ЮКО».</p> <p>ОИЦ предоставляет своим пользователям 3 варианта доступа к собственным электронным информационным ресурсам: с терминалов «Электронный каталог» в зале каталогов и подразделениях ОИЦ; через информационную сеть университета для факультетов и кафедр; в удаленном режиме на web-сайте библиотеки http://lib.ukgu.kz/.</p> <p>Открыт доступ к международным и республиканским ресурсам: «SpringerLink», «Полпред», «Web of Science», «EBSCO», «Эпиграф», к электронным версиям научных журналов в открытом доступе, «Зан», «РМЭБ», «Әдебиет», Цифровая библиотека "Aknurpress", «Smart-kitap», «Kitap.kz» и др.</p> <p>Для лиц с особыми потребностями и ограниченными возможностями здоровья в ОИЦ адаптирован сайт библиотеки к работе пользователей с ослабленным зрением.</p>
---	---

<p>Материально-техническая база</p>	<p>В структуре ОИЦ 6 абонементов, 16 читальных залов, 2 электронных ресурсных центров (ЭРЦ).</p> <p>Основу сетевой инфраструктуры ОИЦ составляют 180 компьютеров с выходом в Интернет, 110 автоматизированных рабочих мест, 6 интерактивные доски, 2 видео-двойки, 1 система видеоконференцсвязи, 3 сканеров формата А-4, 3.</p> <p>Программное обеспечение ОИЦ – АИБС «ИРБИС-64» под MSWindows (базовый комплект из 6 модулей), автономный сервер для бесперебойной работы в системе ИРБИС.</p> <p>Классы оснащены компьютерами нового поколения и ЖК мониторами, объединены в локальную сеть и подключены к Интернет, в аудитории имеются интерактивные доски, мультимедиа проекторы, панорамные экраны. Университет обладает достаточной спортивной базой. Для получения дополнительного опыта и компетенций в виде кредитов осуществляется академическая мобильность (внутренняя и внешняя) как среди преподавателей, так и студентов.</p> <p>В университете имеются 83 лекционных аудиторий, 200 практических и специальных аудиторий, 71 компьютерных классов, 2 лингвистических кабинета, 9 мультимедийных кабинета, 2 кабинета самопознания и т.д. Аудитории оснащены современной техникой и приборами, необходимыми для проведения занятий. Обновление материально-технической базы осуществляется по заявкам кафедр.</p>
--	--

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

образовательной программы
6В11312 – Транспортная логистика

Директор ДАВ _____ Наукенова А.С.

Директор ДАН _____ Назарбек У.Б.

Директор ДПиК _____ Бажиров Т.С.