



**УТВЕРЖДАЮ**  
**Ректор КГУСТА им. Н.Исанова**  
**д.т.н., проф. Абдыкалыков А.А.**

2021 г.

**КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН**  
**Направление: 670300 «Технология транспортных процессов»**  
**Магистерская программа: «Организация перевозок и управление на**  
**железнодорожном транспорте»**  
**Академическая степень: «Магистр»**

Семестр	Цикл	Статус дисц.	Код дисц.	Название дисциплины	Кол-во кредитов
1	ОЦ	КН	М.1.4	Кыргызский язык (профессиональный)	3
				Деловой кыргызский язык	
2	ОЦ	КН	М.1.5	Методология научных исследований	5
				Основы научных исследований	
1	ОЦ	КН	М.1.6	Научные проблемы экономики транспорта	4
				Маркетинг и менеджмент транспортных услуг	
1	ОЦ	КН	М.1.7	Управление перевозочным процессом на железнодорожном транспорте	5
				Транспортно-логистические системы в перевозке грузов и пассажиров	
1	ОЦ	КМОП	М.1.8	Транспортная безопасность	5
				Безопасность и экологичность технологических процессов и производства железнодорожного транспорта	
2	ПЦ	КМОП	М.2.4	Транспортная логистика	5
				Логистические технологии на транспорте	
3	ПЦ	КМОП	М.2.5	Научные основы организации эксплуатационной работы на железнодорожном транспорте	5
				Научные основы управления производством на железнодорожном транспорте	
3	ПЦ	КМОП	М.2.6	Технико-технологическое обеспечение мультимодальных перевозок	6
				Коммерческо-правовое обеспечение грузовых перевозок	
3	ПЦ	КМОП	М.2.7	Организация работы пассажирского комплекса	5
				Управление пассажирскими перевозками	
3	ПЦ	КМОП	М.2.8	Методология проектирования транспортных систем	5
				Моделирование транспортных процессов	
2	ПЦ	КМОП	М.2.9	Аутсорсинг на транспорте	6
				Бизнес – планирование транспортных процессов	

**Примечание:**

ОЦ – общенаучный цикл;

ПЦ – профессиональный цикл;

КН – компонент направления;

КМОП – компонент магистерской образовательной программы.

## ЭЛЕКТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### Автомобильные и железные дороги, мосты и тоннели

#### М.1.4 – Кыргызский язык (профессиональный)

Объем кредитах ESTC:	1-семестр, 3-кредита.
Перереквизиты:	Курс основывается на знании предшествующих дисциплин бакалавра гуманитарного, социального и экономического цикла: Б.1.1.1 – кыргызский язык и литература 1; Б.1.1.2 – кыргызский язык и литература 2.
Постреквизиты:	Курс предназначен для следующих дисциплин общенаучного цикла: М.1.2 – философские проблемы науки и техники; М.1.3 – педагогика и психология высшей школы.
Цель изучения:	Цель изучения дисциплины «Кыргызский язык (профессиональный)» состоит в том, чтобы обеспечить студентов необходимыми знаниями и навыками для успешного взаимодействия в профессиональной среде на кыргызском языке. Это включает в себя умение читать, понимать, писать и говорить на кыргызском языке в контексте их будущей профессии.
Краткое содержание:	Дисциплина «Кыргызский язык (профессиональный)» включает следующие темы: основы кыргызского языка; профессиональная терминология; письменная коммуникация; устная коммуникация: Развитие умений в устной речи, включая проведение презентаций; чтение и понимание текстов.
Результаты обучения:	После завершения курса студенты смогут: грамотно и уверенно использовать кыргызский язык в профессиональной среде; понимать и использовать специфическую профессиональную терминологию; написать и оформить официальные документы и тексты на кыргызском языке; уверенно выступать на кыргызском языке в устной коммуникации, включая презентации и дискуссии; читать и понимать профессиональные тексты на кыргызском языке без значительных трудностей. Этот курс призван обеспечить студентов необходимыми лингвистическими инструментами для успешной работы в их профессиональной области на кыргызском языке.
Преподаватель:	Карагулова М.К.
Кафедра:	КЯ

#### М.1.4 – Деловой кыргызский язык

Объем кредитах ESTC:	1-семестр, 3-кредита.
Перереквизиты:	Курс основывается на знании предшествующих дисциплин бакалавра гуманитарного, социального и экономического цикла: Б.1.1.1 – кыргызский язык и литература 1; Б.1.1.2 – кыргызский язык и литература 2.
Постреквизиты:	Курс предназначен для следующих дисциплин общенаучного цикла: М.1.2 – философские проблемы науки и техники; М.1.3 – педагогика и психология высшей школы.
Цель изучения:	Цель изучения дисциплины «Деловой кыргызский язык» заключается в том, чтобы обеспечить студентов необходимыми знаниями и навыками для успешного взаимодействия в деловой среде на кыргызском языке. Это включает в себя умение эффективно и

	профессионально общаться в различных деловых ситуациях на кыргызском языке.
Краткое содержание:	Дисциплина «Деловой кыргызский язык» включает следующие темы: основы деловой коммуникации; деловая лексика и фразеология; письменная деловая коммуникация; устная деловая коммуникация и межкультурное взаимодействие.
Результаты обучения:	После завершения курса студенты смогут: эффективно общаться на кыргызском языке в различных деловых ситуациях; использовать профессиональную лексику и фразеологию в своей деловой деятельности; написать и оформить официальные деловые документы и тексты на кыргызском языке; уверенно выступать на кыргызском языке в устной коммуникации в деловых ситуациях; проявлять понимание культурных особенностей и принятых в деловом общении норм и правил в кыргызской культуре. Этот курс призван подготовить студентов к эффективной работе и успешному взаимодействию в деловой среде на кыргызском языке.
Преподаватель:	Карагулова М.К.
Кафедра:	КЯ

### М.1.5 – Методология научных исследований

Объем в кредитах ECTS:	2-семестр, 5-кредитов.
Перереквизиты:	Курс основывается на знании предшествующих дисциплин общенаучного цикла: М.1.2 – философские проблемы науки и техники; М.1.3 – педагогика и психология высшей школы; М.1.6 – научные проблемы экономики транспорта / маркетинг и менеджмент транспортных услуг.
Постреквизиты:	Курс предназначен для следующих дисциплин профессионального цикла: М.2.3 – взаимодействие транспортных систем Европы и Азии; М.2.5 – транспортная логистика / логистические технологии на транспорте; М.2.6 – научные основы организации эксплуатационной работы на железнодорожном транспорте / научные основы управления производством на железнодорожном транспорте; М.2.7 – технико-технологическое обеспечение мультимодальных перевозок / коммерческо-правовое обеспечение грузовых перевозок; М.2.8 – организация работы пассажирского комплекса / управление пассажирскими перевозками.
Цель изучения:	Цель изучения дисциплины «Методология научных исследований» заключается в том, чтобы предоставить студентам знания о методологических подходах, используемых в научных исследованиях, а также развить у них навыки планирования, проведения и анализа научных исследований.
Краткое содержание:	Дисциплина «Методология научных исследований» включает следующие темы: введение в научные исследования; методы научного исследования; планирование и дизайн исследования; сбор данных; анализ данных и интерпретация результатов; публикация и представление результатов.
Результаты обучения:	После завершения курса студенты смогут: понимать основные методологические подходы к научным исследованиям; планировать и

	проводить научные исследования с использованием соответствующих методов исследования; собирать, анализировать и интерпретировать данные для получения научных результатов; формулировать научные выводы и рекомендации на основе результатов исследования; подготавливать и представлять научные работы в соответствии с требованиями научного сообщества. Этот курс предназначен для развития ключевых навыков в области научных исследований и подготовки студентов к проведению качественных научных исследований в своей области знаний.
Преподаватель:	Стасенко Л.Н.
Кафедра:	ОПиБД

### **М.1.5 – Основы научных исследований**

Объем в кредитах ECTS:	2-семестр, 5-кредитов.
Перереквизиты:	Курс основывается на знании предшествующих дисциплин общенаучного цикла: М.1.2 – философские проблемы науки и техники; М.1.3 – педагогика и психология высшей школы; М.1.6 – научные проблемы экономики транспорта / маркетинг и менеджмент транспортных услуг.
Постреквизиты:	Курс предназначен для следующих дисциплин профессионального цикла: М.2.3 – взаимодействие транспортных систем Европы и Азии; М.2.5 – транспортная логистика / логистические технологии на транспорте; М.2.6 – научные основы организации эксплуатационной работы на железнодорожном транспорте / научные основы управления производством на железнодорожном транспорте; М.2.7 – технико-технологическое обеспечение мультимодальных перевозок / коммерческо-правовое обеспечение грузовых перевозок; М.2.8 – организация работы пассажирского комплекса / управление пассажирскими перевозками.
Цель изучения:	Цель изучения дисциплины «Основы научных исследований» состоит в том, чтобы познакомить студентов с основными принципами научного исследования, его этапами и методами, а также развить у них навыки критического мышления, анализа и формулирования научных проблем.
Краткое содержание:	Дисциплина «Основы научных исследований» включает следующие темы: введение в научные исследования; постановка научной проблемы; литературный обзор; методология исследования; сбор и анализ данных; публикация и представление результатов.
Результаты обучения:	После завершения курса студенты смогут: понимать суть и принципы научного исследования; формулировать научные проблемы и вопросы; осуществлять литературный обзор и анализ научной литературы; выбирать и применять соответствующие методы исследования; собирать, анализировать и интерпретировать данные подготавливать и представлять научные отчеты и результаты исследования в соответствии с научными стандартами. Этот курс направлен на формирование у студентов базовых навыков в области научного исследования и подготовку их к более глубокому изучению научных методов и техник в их дальнейшей учебе и

	профессиональной деятельности.
Преподаватель:	Стасенко Л.Н.
Кафедра:	ОПиБД

### **М.1.6 – Научные проблемы экономики транспорта**

Объем в кредитах ESTC:	1-семестр, 4-кредита.
Перереквизиты:	Курс основывается на знании предшествующих дисциплин бакалавра гуманитарного, социального и экономического цикла: Б.1.П.2 – экономика транспорта / экономика на железнодорожном транспорте.
Постреквизиты:	Курс предназначен для следующих дисциплин общенаучного и профессионального циклов: М.1.5 – методология научных исследований / основы научных исследований; М.2.2 – планирование, организация эксперимента и обработка экспериментальных данных.
Цель изучения:	Цель изучения дисциплины «Научные проблемы экономики транспорта» заключается в изучении основных теоретических и прикладных аспектов экономических проблем, связанных с функционированием и развитием транспортной системы. Это включает в себя анализ экономических аспектов транспортной инфраструктуры, организации перевозок, финансирования транспортных проектов, а также влияние транспортных систем на экономику в целом.
Краткое содержание:	Дисциплина «Научные проблемы экономики транспорта» включает следующие темы: основы транспортной экономики; транспортная инфраструктура; организация перевозок; финансирование транспортных проектов; влияние транспортных систем на экономику.
Результаты обучения:	После завершения курса студенты смогут: понимать основные принципы и теории транспортной экономики; анализировать и оценивать экономические аспекты транспортной инфраструктуры; планировать и организовывать эффективные транспортные перевозки; оценивать финансовые аспекты транспортных проектов и их влияние на экономику; исследовать и анализировать влияние транспортных систем на экономику в целом и на отдельные отрасли. Этот курс призван подготовить студентов к пониманию и анализу экономических проблем, связанных с транспортной деятельностью, а также развить у них навыки решения практических задач в этой области.
Преподаватель:	Егемкулова Б.А.
Кафедра:	ЭУП

### **М.1.6 – Маркетинг и менеджмент транспортных услуг**

Объем в кредитах ESTC:	1-семестр, 4-кредита.
Перереквизиты:	Курс основывается на знании предшествующих дисциплин бакалавра гуманитарного, социального и экономического цикла: Б.1.П.2 – экономика транспорта / экономика на железнодорожном транспорте.
Постреквизиты:	Курс предназначен для следующих дисциплин общенаучного и профессионального циклов:

	<p>М.1.5 – методология научных исследований / основы научных исследований;</p> <p>М.2.2 – планирование, организация эксперимента и обработка экспериментальных данных.</p>
Цель изучения:	Цель изучения дисциплины «Маркетинг и менеджмент транспортных услуг» состоит в том, чтобы предоставить студентам знания и навыки в области применения маркетинговых и менеджментовых концепций в транспортной индустрии. Это включает в себя понимание основных принципов маркетинга, стратегий продвижения транспортных услуг, управления качеством и репутацией, а также анализ рынка транспортных услуг.
Краткое содержание:	Дисциплина «Маркетинг и менеджмент транспортных услуг» включает следующие темы: введение в маркетинг транспортных услуг; стратегии маркетинга транспортных услуг; продвижение и реклама транспортных услуг; управление качеством и обслуживанием; анализ рынка транспортных услуг.
Результаты обучения:	После завершения курса студенты смогут: применять основные концепции маркетинга и менеджмента в транспортной индустрии; разрабатывать и реализовывать эффективные маркетинговые стратегии для транспортных компаний; планировать и проводить рекламные кампании для продвижения транспортных услуг; управлять качеством обслуживания и создавать положительный клиентский опыт; анализировать рынок транспортных услуг и принимать стратегические решения на основе полученных данных. Этот курс призван подготовить студентов к эффективному управлению маркетинговыми и менеджментовыми аспектами транспортных компаний и организаций.
Преподаватель:	Егемкулова Б.А.
Кафедра:	ЭУП

### **М.1.7 – Управление перевозочным процессом на железнодорожном транспорте**

Объем в кредитах ECTS:	1-семестр, 5-кредитов.
Перереквизиты:	Курс основывается на знании предшествующих дисциплин бакалавра профессионального цикла: Б.3.П.6 – управление грузовой и коммерческой работой / грузовая работа на железнодорожном транспорте.
Постреквизиты:	Курс предназначен для следующих дисциплин общенаучного и профессионального циклов: М.1.6 – методология научных исследований / основы научных исследований; М.2.2 – планирование, организация эксперимента и обработка экспериментальных данных; М.2.4 – транспортная логистика / логистические технологии на транспорте; М.2.9 – аутсорсинг на транспорте / бизнес – планирование транспортных процессов.
Цель изучения:	Цель изучения дисциплины «Управление перевозочным процессом на железнодорожном транспорте» заключается в освоении студентами основных принципов организации и управления перевозками на железнодорожном транспорте. Это включает в себя понимание процессов планирования, координации и контроля железнодорожных

	перевозок с целью обеспечения их эффективности и безопасности.
Краткое содержание:	Дисциплина «Управление перевозочным процессом на железнодорожном транспорте» включает следующие темы: основы железнодорожного транспорта; планирование перевозок; организация перевозочного процесса; управление безопасностью; контроль и анализ перевозочного процесса:
Результаты обучения:	После завершения курса студенты смогут: понимать основные принципы организации и управления перевозками на железнодорожном транспорте; разрабатывать планы и схемы перевозочных процессов с учетом требований эффективности и безопасности; организовывать и координировать работу персонала и транспортных средств для обеспечения планомерного движения поездов; принимать меры по обеспечению безопасности на железнодорожных перевозках и снижению рисков возникновения чрезвычайных ситуаций; осуществлять контроль и анализ перевозочного процесса для оптимизации его параметров и улучшения результатов. Этот курс призван подготовить студентов к эффективному управлению перевозочным процессом на железнодорожном транспорте, а также к решению практических задач в области организации и координации железнодорожных перевозок.
Преподаватель:	Шекербеков У.Т.
Кафедра:	АиЖД,МТ

### **М.1.7 – Транспортно-логистические системы в перевозке грузов и пассажиров**

Объем в кредитах ECTS:	1-семестр, 5-кредитов.
Перереквизиты:	Курс основывается на знании предшествующих дисциплин бакалавра профессионального цикла: Б.3.П.6 – управление грузовой и коммерческой работой / грузовая работа на железнодорожном транспорте.
Постреквизиты:	Курс предназначен для следующих дисциплин общенаучного и профессионального циклов: М.1.6 – методология научных исследований / основы научных исследований; М.2.2 – планирование, организация эксперимента и обработка экспериментальных данных; М.2.4 – транспортная логистика / логистические технологии на транспорте; М.2.9 – аутсорсинг на транспорте / бизнес – планирование транспортных процессов.
Цель изучения:	Цель изучения дисциплины «Транспортно-логистические системы в перевозке грузов и пассажиров» заключается в изучении основных принципов и методов организации транспортных и логистических систем для эффективной перевозки грузов и пассажиров. Это включает в себя изучение процессов планирования, координации и контроля перевозок в различных видов транспорта с учетом требований безопасности, экономической эффективности и удовлетворения потребностей клиентов.
Краткое содержание:	Дисциплина «Транспортно-логистические системы в перевозке грузов и пассажиров» включает следующие темы: основы логистики; транспортные системы и их компоненты; планирование и управление перевозками; управление складскими операциями; технологии в

	транспортной логистике.
Результаты обучения:	После завершения курса студенты смогут: понимать основные принципы и методы организации транспортно-логистических систем; разрабатывать и реализовывать планы и стратегии перевозки грузов и пассажиров с учетом требований безопасности, экономической эффективности и удовлетворения потребностей клиентов; управлять логистическими процессами, включая планирование перевозок, организацию складских операций и применение современных технологий в транспортной логистике; анализировать и оптимизировать работу транспортно-логистических систем для повышения их эффективности и конкурентоспособности. Этот курс предназначен для подготовки специалистов в области транспортной логистики, которые смогут успешно управлять перевозками грузов и пассажиров в различных видах транспорта и организовывать эффективные логистические процессы.
Преподаватель:	Шекербеков У.Т.
Кафедра:	АиЖД,МТ

### М.1.8 – Транспортная безопасность

Объем в кредитах ECTS:	1-семестр, 5-кредитов.
Перереквизиты:	Курс основывается на знании предшествующих дисциплин бакалавра профессионального цикла: Б.3.П.2 – правила технической эксплуатации железных дорог / безопасность движения на железнодорожном транспорте; Б.3.П.4 – технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте / техническое обеспечение безопасности на железнодорожном транспорте.
Постреквизиты:	Курс предназначен для следующих дисциплин общенаучного и профессионального циклов: М.1.6 – методология научных исследований / основы научных исследований; М.2.2 – планирование, организация эксперимента и обработка экспериментальных данных; М.2.4 – транспортная логистика / логистические технологии на транспорте; М.2.9 – аутсорсинг на транспорте / бизнес – планирование транспортных процессов.
Цель изучения:	Цель изучения дисциплины «Транспортная безопасность» заключается в обучении студентов основам обеспечения безопасности в сфере транспорта. Она включает в себя изучение причин и факторов, влияющих на аварийность и безопасность на транспорте, а также методов и средств их предотвращения и минимизации.
Краткое содержание:	Дисциплина «Транспортная безопасность» включает следующие темы: основы транспортной безопасности; факторы, влияющие на безопасность; меры по обеспечению безопасности; анализ и предотвращение аварий; управление кризисными ситуациями.
Результаты обучения:	После завершения курса студенты смогут: понимать основные причины и факторы, влияющие на безопасность на транспорте; применять методы и средства обеспечения безопасности в различных видах транспорта; анализировать риски и предотвращать аварийные ситуации на транспорте; управлять кризисными ситуациями и

	организовывать мероприятия по спасению жизней и предотвращению ущерба при чрезвычайных ситуациях. Этот курс призван подготовить специалистов, которые смогут эффективно обеспечивать безопасность в сфере транспорта и минимизировать риски аварийных ситуаций и чрезвычайных ситуаций.
Преподаватель:	Айдаралиев А.Е.
Кафедра:	АиЖД,МТ

**М.1.8 – Безопасность и экологичность технологических процессов и производства железнодорожного транспорта**

Объем кредитах ESTC:	1-семестр, 5-кредитов.
Переквизиты:	Курс основывается на знании предшествующих дисциплин бакалавра профессионального цикла: Б.3.П.2 – правила технической эксплуатации железных дорог / безопасность движения на железнодорожном транспорте; Б.3.П.4 – технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте / техническое обеспечение безопасности на железнодорожном транспорте.
Постреквизиты:	Курс предназначен для следующих дисциплин общенаучного и профессионального циклов: М.1.6 – методология научных исследований / основы научных исследований; М.2.2 – планирование, организация эксперимента и обработка экспериментальных данных; М.2.4 – транспортная логистика / логистические технологии на транспорте; М.2.9 – аутсорсинг на транспорте / бизнес – планирование транспортных процессов.
Цель изучения:	Цель изучения дисциплины «Безопасность и экологичность технологических процессов и производства железнодорожного транспорта» заключается в ознакомлении студентов с основными принципами обеспечения безопасности и экологической устойчивости в железнодорожном транспорте. Она направлена на изучение мероприятий по предотвращению аварийных ситуаций, защите окружающей среды и обеспечению устойчивого развития транспортной инфраструктуры.
Краткое содержание:	Дисциплина «Безопасность и экологичность технологических процессов и производства железнодорожного транспорта» включает следующие темы: основы безопасности в железнодорожном транспорте; технологические процессы и безопасность; производственная безопасность; экологическая устойчивость и защита окружающей среды; управление рисками и кризисными ситуациями.
Результаты обучения:	После завершения курса студенты смогут: понимать основные принципы и методы обеспечения безопасности и экологической устойчивости в железнодорожном транспорте; анализировать риски и угрозы, связанные с технологическими процессами и производством на железнодорожном транспорте; применять методы и средства для минимизации рисков и защиты окружающей среды; управлять кризисными ситуациями и разрабатывать планы предотвращения и реагирования на чрезвычайные ситуации. Этот курс предназначен для подготовки специалистов, способных обеспечивать безопасность и

	экологическую устойчивость в железнодорожном транспорте, а также разрабатывать и внедрять меры по минимизации рисков и защите окружающей среды.
Преподаватель:	Айдаралиев А.Е.
Кафедра:	АиЖД,МТ

#### **М.2.4 – Транспортная логистика**

Объем кредитах ECTS:	2-семестр, 5-кредитов.
Перереквизиты:	Курс основывается на знании предшествующих дисциплин общенаучного и профессионального циклов: М.1.7 – управление перевозочным процессом на железнодорожном транспорте / транспортно-логистические системы в перевозке грузов и пассажиров; М.1.8 – транспортная безопасность / безопасность и экологичность технологических процессов и производства железнодорожного транспорта; М.2.1 – современные проблемы транспортной науки в области обеспечения перевозочного процесса.
Постреквизиты:	Курс предназначен для следующих дисциплин профессионального цикла: М.2.3 – взаимодействие транспортных систем Европы и Азии; М.2.5 – транспортная логистика / логистические технологии на транспорте; М.2.6 – научные основы организации эксплуатационной работы на железнодорожном транспорте / научные основы управления производством на железнодорожном транспорте; М.2.7 – технико-технологическое обеспечение мультимодальных перевозок / коммерческо-правовое обеспечение грузовых перевозок; М.2.8 – организация работы пассажирского комплекса / управление пассажирскими перевозками.
Цель изучения:	Цель изучения дисциплины «Транспортная логистика» заключается в ознакомлении студентов с основными концепциями, методами и инструментами, используемыми в области управления логистическими потоками в транспортной сфере. Основное внимание уделяется оптимизации процессов транспортировки, управлению складским хозяйством, выбору оптимальных маршрутов и средств транспорта, а также анализу и управлению затратами на транспортировку.
Краткое содержание:	Дисциплина «Транспортная логистика» включает следующие темы: основные понятия и принципы транспортной логистики; виды транспорта и их характеристики; организация и планирование транспортных потоков; управление складским хозяйством и складской логистикой; методы выбора оптимальных маршрутов и средств транспорта; анализ и управление затратами на транспортировку; технологические инновации в транспортной логистике.
Результаты обучения:	После изучения дисциплины студенты приобретают следующие навыки и знания: понимание основных принципов и методов управления транспортными потоками; способность оптимизировать процессы транспортировки и складирования; умение выбирать наиболее эффективные маршруты и средства транспорта с учетом

	различных факторов; навыки анализа и управления затратами на транспортировку; знание о последних технологических инновациях, применяемых в транспортной логистике. Эти результаты позволяют студентам успешно применять полученные знания в практической деятельности в области логистики и транспортировки.
Преподаватель:	Айдаралиев А.Е.
Кафедра:	АиЖД,МТ

#### **М.2.4 – Логистические технологии на транспорте**

Объем в кредитах ECTS:	2-семестр, 5-кредитов.
Переквизиты:	Курс основывается на знании предшествующих дисциплин общенаучного и профессионального циклов: М.1.7 – управление перевозочным процессом на железнодорожном транспорте / транспортно-логистические системы в перевозке грузов и пассажиров; М.1.8 – транспортная безопасность / безопасность и экологичность технологических процессов и производства железнодорожного транспорта; М.2.1 – современные проблемы транспортной науки в области обеспечения перевозочного процесса.
Постреквизиты:	Курс предназначен для следующих дисциплин профессионального цикла: М.2.3 – взаимодействие транспортных систем Европы и Азии; М.2.5 – транспортная логистика / логистические технологии на транспорте; М.2.6 – научные основы организации эксплуатационной работы на железнодорожном транспорте / научные основы управления производством на железнодорожном транспорте; М.2.7 – технико-технологическое обеспечение мультимодальных перевозок / коммерческо-правовое обеспечение грузовых перевозок; М.2.8 – организация работы пассажирского комплекса / управление пассажирскими перевозками.
Цель изучения:	Цель изучения дисциплины «Логистические технологии на транспорте» заключается в освоении студентами современных информационных и технических методов, применяемых в сфере транспортной логистики. Основное внимание уделяется изучению автоматизированных систем управления логистическими процессами, применению технологий интернета вещей (IoT), анализу больших данных (Big Data) и прочим инновационным подходам, повышающим эффективность транспортных логистических операций.
Краткое содержание:	Дисциплина «Логистические технологии на транспорте» включает следующие темы: основные принципы и тенденции развития логистических технологий на транспорте; автоматизация логистических процессов с использованием современных информационных систем; применение технологий интернета вещей (IoT) в транспортной логистике; анализ больших данных (Big Data) в логистических операциях на транспорте; применение искусственного интеллекта (ИИ) и машинного обучения в оптимизации транспортных логистических процессов; роль цифровых платформ и электронной коммерции в современной транспортной логистике; инновационные подходы к управлению грузовыми и пассажирскими перевозками.

Результаты обучения:	После изучения дисциплины студенты приобретают следующие навыки и знания: понимание современных тенденций и принципов логистических технологий на транспорте; навыки работы с современными информационными системами и программным обеспечением для управления логистическими процессами; умение применять технологии интернета вещей (IoT) и анализа больших данных (Big Data) для оптимизации транспортных операций; знание о применении искусственного интеллекта (ИИ) и машинного обучения в транспортной логистике; понимание роли цифровых платформ и электронной коммерции в современной логистике на транспорте. Эти результаты позволяют студентам успешно адаптироваться к современным требованиям и вызовам в области транспортной логистики, а также применять передовые технологии для повышения эффективности и конкурентоспособности логистических операций на транспорте.
Преподаватель:	Айдаралиев А.Е.
Кафедра:	АиЖД,МТ

### **М.2.5 – Научные основы организации эксплуатационной работы на железнодорожном транспорте**

Объем в кредитах ECTS:	3-семестр, 5-кредитов.
Перереквизиты:	Курс основывается на знании предшествующих дисциплин профессионального цикла:
Постреквизиты:	Курс предназначен для подготовке к Государственному экзамену по профилю и написанию выпускной работы.
Цель изучения:	Цель изучения дисциплины «Научные основы организации эксплуатационной работы на железнодорожном транспорте» состоит в обеспечении студентов теоретическими знаниями и практическими навыками по организации и управлению эксплуатационной деятельностью на железнодорожном транспорте. Основное внимание уделяется изучению принципов и методов планирования, контроля и оптимизации работы железнодорожных систем и подсистем.
Краткое содержание:	Дисциплина «Научные основы организации эксплуатационной работы на железнодорожном транспорте» включает следующие темы: основы организации и управления железнодорожным транспортом; технические и технологические аспекты эксплуатации железнодорожных путей и инфраструктуры; организация движения и расписания поездов; планирование и управление процессом обслуживания и ремонта подвижного состава; управление оборотно-диспетчерской работой и техническим обслуживанием железнодорожных объектов; применение современных информационных технологий в управлении эксплуатационной деятельностью на железнодорожном транспорте; анализ и оптимизация процессов эксплуатационной работы на железнодорожном транспорте.
Результаты обучения:	После изучения дисциплины студенты приобретают следующие навыки и знания: понимание основных принципов организации и управления эксплуатационной деятельностью на железнодорожном транспорте; навыки планирования и контроля работы железнодорожных систем и подсистем; умение оценивать и анализировать технические и технологические аспекты эксплуатации

	железнодорожной инфраструктуры; знание методов оптимизации процессов обслуживания и ремонта подвижного состава; навыки применения современных информационных технологий для управления эксплуатационной деятельностью; способность проводить анализ и оптимизацию процессов эксплуатационной работы на железнодорожном транспорте с учетом современных требований и технологий. Эти результаты позволяют выпускникам успешно применять полученные знания и навыки в практической деятельности на железнодорожном транспорте, обеспечивая эффективное функционирование железнодорожных систем и повышая их конкурентоспособность.
Преподаватель:	Шекербек У.Т.
Кафедра:	АиЖД,МТ

### **М.2.5 – Научные основы управления производством на железнодорожном транспорте**

Объем в кредитах ECTS:	3-семестр, 5-кредитов.
Переквизиты:	Курс основывается на знании предшествующих дисциплин профессионального цикла:
Постреквизиты:	Курс предназначен для подготовке к Государственному экзамену по профилю и написанию выпускной работы.
Цель изучения:	Цель изучения дисциплины «Научные основы управления производством на железнодорожном транспорте» заключается в освоении студентами современных научных подходов, методов и инструментов управления производственными процессами на железнодорожном транспорте. Основное внимание уделяется анализу организационных структур, процессов планирования и управления, а также применению современных информационных технологий для оптимизации производственных процессов.
Краткое содержание:	Дисциплина «Научные основы управления производством на железнодорожном транспорте» включает следующие темы: основные принципы и концепции управления производством на железнодорожном транспорте; анализ организационных структур и процессов управления в железнодорожных компаниях; методы планирования производственных процессов и ресурсов на железнодорожном транспорте; оптимизация производственных процессов с использованием современных инструментов и технологий; управление качеством и безопасностью производственной деятельности на железнодорожном транспорте; анализ производственных данных и принятие управленческих решений на основе данных; развитие стратегий и тенденций управления производством в железнодорожной отрасли.
Результаты обучения:	После изучения дисциплины студенты приобретают следующие навыки и знания: понимание основных теоретических концепций и методов управления производством на железнодорожном транспорте; навыки анализа организационных структур и процессов управления в железнодорожных компаниях; умение разрабатывать и применять методы планирования производственных процессов и ресурсов на железнодорожном транспорте; знание современных инструментов и технологий оптимизации производственных процессов; навыки управления качеством и безопасностью производственной

	деятельности на железнодорожном транспорте; умение анализировать производственные данные и принимать управленческие решения на основе данных; понимание стратегий и тенденций развития управления производством в железнодорожной отрасли. Эти результаты позволяют студентам успешно применять полученные знания и навыки для решения актуальных задач управления производством на железнодорожном транспорте, повышая эффективность и конкурентоспособность железнодорожных предприятий.
Преподаватель:	Шекербеков У.Т.
Кафедра:	АиЖД,МТ

### М.2.6 – Техничко-технологическое обеспечение мультимодальных перевозок

Объем в кредитах ECTS:	3-семестр, 6-кредитов.
Перереквизиты:	Курс основывается на знании предшествующих дисциплин профессионального цикла:
Постреквизиты:	Курс предназначен для подготовке к Государственному экзамену по профилю и написанию выпускной работы.
Цель изучения:	Цель изучения дисциплины «Техничко-технологическое обеспечение мультимодальных перевозок» заключается в освоении студентами технических и технологических аспектов организации и управления мультимодальными перевозками, т.е. перевозками, которые осуществляются с использованием различных видов транспорта (например, морским, авиационным, железнодорожным, автомобильным) в рамках одной логистической цепи. Основное внимание уделяется изучению инфраструктуры, технологий, процессов и правовых аспектов мультимодальных перевозок.
Краткое содержание:	Дисциплина «Техничко-технологическое обеспечение мультимодальных перевозок» включает следующие темы: определение и характеристика мультимодальных перевозок; инфраструктура мультимодальных перевозок: транспортные узлы, терминалы, порты и т.д.; технологии и системы управления мультимодальными перевозками; процессы и этапы мультимодальных перевозок: планирование, организация, выполнение, контроль и анализ; роль информационных технологий и электронного документооборота в мультимодальных перевозках; правовые аспекты и нормативное регулирование мультимодальных перевозок; тенденции и перспективы развития мультимодальных перевозок.
Результаты обучения:	После изучения дисциплины студенты приобретают следующие навыки и знания: понимание основных концепций, принципов и технологий мультимодальных перевозок; знание инфраструктуры и основных элементов системы мультимодальных перевозок; навыки планирования, организации, контроля и анализа мультимодальных перевозок; умение работать с информационными технологиями и электронными системами управления в контексте мультимодальных перевозок; понимание правовых аспектов и нормативного регулирования мультимодальных перевозок; способность анализировать текущие тенденции и прогнозировать перспективы развития мультимодальных перевозок. Эти результаты позволяют выпускникам успешно применять полученные знания и навыки в практической деятельности в области логистики и транспортировки, а

	также вносить вклад в развитие и совершенствование мультимодальных логистических систем.
Преподаватель:	Жумабаев Р.А.
Кафедра:	АиЖД,МТ

### М.2.6 – Коммерческо-правовое обеспечение грузовых перевозок

Объем в кредитах ESTC:	3-семестр, 6-кредитов.
Перереквизиты:	Курс основывается на знании предшествующих дисциплин профессионального цикла:
Постреквизиты:	Курс предназначен для подготовке к Государственному экзамену по профилю и написанию выпускной работы.
Цель изучения:	Цель изучения дисциплины «Коммерческо-правовое обеспечение грузовых перевозок» заключается в освоении студентами теоретических основ и практических аспектов организации и осуществления грузовых перевозок в сфере коммерческой деятельности. Основное внимание уделяется изучению коммерческих и правовых аспектов, регулирующих договорные отношения между участниками грузовых перевозок.
Краткое содержание:	Дисциплина «Коммерческо-правовое обеспечение грузовых перевозок» включает следующие темы: основные понятия и принципы коммерческо-правового обеспечения грузовых перевозок; договорные отношения в грузовых перевозках: заключение, исполнение и прекращение договоров; права и обязанности сторон в грузовых перевозках: перевозчик, грузоотправитель, грузополучатель; особенности ответственности сторон за нарушение условий грузовых перевозок; документация и формализация в грузовых перевозках: транспортные накладные, товарные накладные и прочие документы; международные грузовые перевозки: правовые аспекты и особенности регулирования; арбитражное разрешение споров в области грузовых перевозок.
Результаты обучения:	После изучения дисциплины студенты приобретают следующие навыки и знания: понимание основных принципов и правовых норм, регулирующих грузовые перевозки; умение анализировать и применять законодательство в сфере грузовых перевозок при заключении и исполнении договоров; знание прав и обязанностей сторон в грузовых перевозках, а также особенностей их ответственности; навыки оформления необходимой документации и формализации договорных отношений в грузовых перевозках; понимание международных аспектов и особенностей правового регулирования в области грузовых перевозок; способность использовать арбитражные процедуры для разрешения споров и конфликтов, возникающих в сфере грузовых перевозок. Эти результаты позволяют выпускникам успешно работать в сфере логистики, транспортировки и торговли, а также принимать участие в организации и управлении грузовыми перевозками, соблюдая соответствующее правовое и коммерческое законодательство.
Преподаватель:	Жумабаев Р.А.
Кафедра:	АиЖД,МТ

### М.2.7 – Организация работы пассажирского комплекса

Объем кредитах ESTC:	3-семестр, 5-кредитов.
Перереквизиты:	Курс основывается на знании предшествующих дисциплин профессионального цикла:
Постреквизиты:	Курс предназначен для подготовке к Государственному экзамену по профилю и написанию выпускной работы.
Цель изучения:	Цель изучения дисциплины «Организация работы пассажирского комплекса» состоит в том, чтобы предоставить студентам знания и понимание организации и управления деятельностью, связанной с обслуживанием пассажиров в различных видах транспорта. Основное внимание уделяется планированию, организации и контролю процессов обслуживания пассажиров, а также современным подходам и технологиям в данной области.
Краткое содержание:	Дисциплина «Организация работы пассажирского комплекса» включает следующие темы: введение в пассажирский транспорт: основные понятия и виды пассажирских перевозок; организационная структура пассажирского комплекса: функции и ответственность подразделений; планирование и организация пассажирских перевозок: расписание, маршруты, тарификация; обслуживание пассажиров на транспорте: технические аспекты, комфорт и безопасность; управление качеством обслуживания пассажиров: стандарты обслуживания, обратная связь, улучшение процессов; взаимодействие с пассажирами: информационная поддержка, услуги, реклама; инновации в области обслуживания пассажиров: электронные билеты, интерактивные системы, умные транспортные системы.
Результаты обучения:	После изучения дисциплины студенты приобретают следующие навыки и знания: понимание основных принципов и процессов организации работы пассажирского комплекса; навыки планирования и организации пассажирских перевозок с учетом потребностей пассажиров и особенностей транспортных средств; умение обеспечивать комфорт, безопасность и качество обслуживания пассажиров на транспорте; знание методов управления качеством обслуживания и взаимодействия с пассажирами; способность применять инновационные подходы и технологии для улучшения работы пассажирского комплекса; навыки анализа и управления информацией о пассажирах, а также организация взаимодействия с ними через различные каналы. Эти результаты позволяют выпускникам успешно работать в сфере пассажирских перевозок, управлять обслуживанием пассажиров на транспорте, а также внедрять современные подходы и технологии для улучшения качества услуг и конкурентоспособности пассажирского комплекса.
Преподаватель:	Айдаралиев А.Е.
Кафедра:	АиЖД,МТ

### М.2.7 – Управление пассажирскими перевозками

Объем кредитах ESTC:	3-семестр, 5-кредитов.
Перереквизиты:	Курс основывается на знании предшествующих дисциплин профессионального цикла:
Постреквизиты:	Курс предназначен для подготовке к Государственному экзамену по профилю и написанию выпускной работы.

Цель изучения:	Цель изучения дисциплины «Управление пассажирскими перевозками» заключается в предоставлении студентам знаний и навыков, необходимых для организации, планирования, управления и оптимизации пассажирских перевозок в различных видах транспорта. Основное внимание уделяется анализу спроса, разработке маршрутов, определению графиков и тарифов, обеспечению безопасности и комфорта пассажиров.
Краткое содержание:	Дисциплина «Управление пассажирскими перевозками» включает следующие темы: введение в управление пассажирскими перевозками: основные понятия и задачи; анализ рынка пассажирских перевозок: спрос, конкуренция, тенденции; планирование и организация маршрутов и расписаний: учет потребностей пассажиров, оптимизация маршрутных сетей; тарификация и ценообразование: методы и стратегии формирования тарифов, дифференциация услуг; обеспечение безопасности и комфорта пассажиров: технические и организационные аспекты; управление качеством обслуживания: стандарты, мониторинг, обратная связь; инновации и современные тенденции в управлении пассажирскими перевозками: электронные билеты, мобильные приложения, умные системы управления.
Результаты обучения:	После изучения дисциплины студенты приобретают следующие навыки и знания: понимание основных принципов и методов управления пассажирскими перевозками; навыки анализа рынка и спроса на пассажирские перевозки; умение разрабатывать оптимальные маршруты и расписания с учетом потребностей пассажиров и ограничений транспортной инфраструктуры; знание методов тарификации и ценообразования, а также умение применять их для максимизации доходов и удовлетворения потребностей пассажиров; навыки обеспечения безопасности и комфорта пассажиров в процессе перевозки; способность управлять качеством обслуживания и реагировать на потребности и ожидания пассажиров; понимание современных тенденций и инноваций в сфере пассажирских перевозок и способность адаптироваться к ним. Эти результаты позволяют выпускникам успешно работать в области пассажирских перевозок, управлять процессами пассажирского обслуживания и внедрять новые технологии и методы для улучшения качества услуг и эффективности перевозок.
Преподаватель:	Айдаралиев А.Е
Кафедра:	АиЖД,МТ

### М.2.8 – Методология проектирования транспортных систем

Объем в кредитах ECTS:	3-семестр, 5-кредитов.
Переквизиты:	Курс основывается на знании предшествующих дисциплин профессионального цикла:
Постреквизиты:	Курс предназначен для подготовке к Государственному экзамену по профилю и написанию выпускной работы.
Цель изучения:	Цель изучения дисциплины «Методология проектирования транспортных систем» заключается в предоставлении студентам знаний и методологических инструментов, необходимых для разработки и оценки различных аспектов транспортных систем. Основное внимание уделяется принципам проектирования, моделирования, анализа и оптимизации транспортных систем с целью

	обеспечения их эффективной работы и удовлетворения потребностей пользователей.
Краткое содержание:	Дисциплина «Методология проектирования транспортных систем» включает следующие темы: введение в методологию проектирования транспортных систем: основные понятия и принципы; анализ потребностей и характеристик транспортных систем: учет социальных, экономических и экологических факторов; моделирование транспортных потоков и инфраструктуры: методы математического моделирования и симуляции; проектирование транспортной инфраструктуры: планирование маршрутов, учет географических особенностей, инженерные решения; управление транспортными системами: оптимизация графиков движения, учет внешних воздействий и реагирование на изменения; экономический анализ и оценка проектов транспортных систем: оценка затрат, выгод и эффективности; инновации и перспективы развития в области проектирования транспортных систем: учет новых технологий, трендов и потребностей общества.
Результаты обучения:	После изучения дисциплины студенты приобретают следующие навыки и знания: понимание основных принципов и методов проектирования транспортных систем; навыки анализа и учета различных факторов, влияющих на работу транспортных систем, включая социальные, экономические и экологические аспекты; умение использовать математическое моделирование и симуляцию для оценки и оптимизации транспортных потоков и инфраструктуры; навыки разработки проектов транспортной инфраструктуры с учетом инженерных, географических и других особенностей; способность проводить экономический анализ и оценку проектов транспортных систем с целью принятия обоснованных решений; понимание инноваций и перспектив развития в области проектирования транспортных систем и способность применять их в практической деятельности. Эти результаты позволяют выпускникам успешно работать в области проектирования и управления транспортными системами, участвовать в разработке инфраструктурных проектов и внедрять инновационные решения для повышения эффективности и удобства транспортной инфраструктуры.
Преподаватель:	Жумабаев Р.А.
Кафедра:	АиЖД,МТ

### М.2.8 – Моделирование транспортных процессов

Объем в кредитах ECTS:	3-семестр, 5-кредитов.
Перереквизиты:	Курс основывается на знании предшествующих дисциплин профессионального цикла:
Постреквизиты:	Курс предназначен для подготовке к Государственному экзамену по профилю и написанию выпускной работы.
Цель изучения:	Цель изучения дисциплины «Моделирование транспортных процессов» заключается в обеспечении студентов знаниями и навыками, необходимыми для анализа, проектирования и оптимизации транспортных систем с использованием методов математического моделирования. Основная цель - овладение методами моделирования для улучшения процессов управления и принятия решений в области транспортной логистики и

	инфраструктуры.
Краткое содержание:	Дисциплина «Моделирование транспортных процессов» включает следующие темы: введение в моделирование транспортных процессов: основные понятия и цели моделирования; методы математического моделирования транспортных потоков: дискретные и непрерывные модели, алгоритмы оптимизации; моделирование инфраструктуры транспортных систем: сетевые модели, графовые алгоритмы, анализ пропускной способности; моделирование транспортных средств: движение, скорость, пропускная способность, энергопотребление; моделирование транспортных операций: планирование маршрутов, графики движения, распределение ресурсов; вероятностные модели транспортных процессов: стохастические процессы, моделирование случайных событий и рисков; применение моделей в практике управления транспортными системами: принятие решений, оптимизация процессов, анализ эффективности.
Результаты обучения:	После изучения дисциплины студенты приобретают следующие навыки и знания: понимание принципов и методов математического моделирования в области транспортных процессов; навыки разработки и применения различных видов моделей для анализа транспортных систем и процессов; умение использовать программные средства для создания и решения математических моделей в транспортной логистике; способность адаптировать модели к различным ситуациям и задачам в области транспортного обслуживания и управления; навыки анализа результатов моделирования и принятия обоснованных решений на основе полученных данных; понимание применения вероятностных методов для моделирования случайных процессов и рисков в транспортных системах. Эти результаты позволяют выпускникам эффективно применять моделирование в практической деятельности в области транспортной логистики, обеспечивая оптимизацию процессов и принятие обоснованных управленческих решений.
Преподаватель:	Жумабаев Р.А.
Кафедра:	АиЖД,МТ

### М.2.9 – Аутсорсинг на транспорте

Объем в кредитах ECTS:	2-семестр, 6-кредитов.
Перереквизиты:	Курс основывается на знании предшествующих дисциплин общенаучного и профессионального циклов: М.1.7 – управление перевозочным процессом на железнодорожном транспорте / транспортно-логистические системы в перевозке грузов и пассажиров; М.1.8 – транспортная безопасность / безопасность и экологичность технологических процессов и производства железнодорожного транспорта; М.2.1 – современные проблемы транспортной науки в области обеспечения перевозочного процесса.
Постреквизиты:	Курс предназначен для следующих дисциплин профессионального цикла: М.2.3 – взаимодействие транспортных систем Европы и Азии; М.2.5 – транспортная логистика / логистические технологии на

	<p>транспорте;</p> <p>М.2.6 – научные основы организации эксплуатационной работы на железнодорожном транспорте / научные основы управления производством на железнодорожном транспорте;</p> <p>М.2.7 – технико-технологическое обеспечение мультимодальных перевозок / коммерческо-правовое обеспечение грузовых перевозок;</p> <p>М.2.8 – организация работы пассажирского комплекса / управление пассажирскими перевозками.</p>
Цель изучения:	<p>Цель изучения дисциплины «Аутсорсинг на транспорте» заключается в ознакомлении студентов с концепцией, принципами и методами аутсорсинга в сфере транспортных услуг. Основное внимание уделяется изучению преимуществ и рисков аутсорсинга, а также разработке стратегий и методов эффективного управления аутсорсинговыми процессами на транспорте.</p>
Краткое содержание:	<p>Дисциплина «Аутсорсинг на транспорте» включает следующие темы: введение в аутсорсинг: основные понятия, цели и принципы; типы аутсорсинга в транспортной отрасли: грузовые перевозки, пассажирские перевозки, складские услуги, обслуживание транспортных средств и пр.; преимущества и риски аутсорсинга на транспорте: снижение затрат, повышение эффективности, улучшение качества обслуживания, потеря контроля, риск утечки информации и др.; процесс выбора и оценки поставщиков транспортных услуг: критерии выбора, оценка качества и надежности, анализ рынка; контрактное обеспечение аутсорсинга: правовые аспекты, составление и исполнение контрактов, урегулирование споров; управление отношениями с поставщиками транспортных услуг: коммуникация, контроль исполнения обязательств, регулярные обзоры и оценка эффективности; инновации и перспективы развития в области аутсорсинга на транспорте: новые технологии, тренды, вызовы и возможности.</p>
Результаты обучения:	<p>После изучения дисциплины студенты приобретают следующие навыки и знания: понимание основных концепций и принципов аутсорсинга на транспорте; знание различных типов аутсорсинга и их преимуществ и рисков в контексте транспортной отрасли; навыки выбора и оценки поставщиков транспортных услуг с учетом потребностей и целей организации; умение разрабатывать и заключать контракты с поставщиками, а также управлять контрактными отношениями; навыки анализа и управления рисками аутсорсинга, а также способность принимать обоснованные решения в сложных ситуациях; понимание перспектив развития и инноваций в области аутсорсинга на транспорте и способность применять их для повышения эффективности и конкурентоспособности организации. Эти результаты позволяют выпускникам успешно управлять аутсорсинговыми процессами на транспорте, повышать эффективность и качество обслуживания, а также адаптироваться к изменяющимся условиям рынка и внедрять инновации для развития бизнеса.</p>
Преподаватель:	Айдаралиев А.Е.
Кафедра:	АиЖД,МТ

## М.2.9 – Бизнес – планирование транспортных процессов

Объем кредитов ESTC:	2-семестр, 6-кредитов.
Перереквизиты:	<p>Курс основывается на знании предшествующих дисциплин общенаучного и профессионального циклов:</p> <p>М.1.7 – управление перевозочным процессом на железнодорожном транспорте / транспортно-логистические системы в перевозке грузов и пассажиров;</p> <p>М.1.8 – транспортная безопасность / безопасность и экологичность технологических процессов и производства железнодорожного транспорта;</p> <p>М.2.1 – современные проблемы транспортной науки в области обеспечения перевозочного процесса.</p>
Постреквизиты:	<p>Курс предназначен для следующих дисциплин профессионального цикла:</p> <p>М.2.3 – взаимодействие транспортных систем Европы и Азии;</p> <p>М.2.5 – транспортная логистика / логистические технологии на транспорте;</p> <p>М.2.6 – научные основы организации эксплуатационной работы на железнодорожном транспорте / научные основы управления производством на железнодорожном транспорте;</p> <p>М.2.7 – технико-технологическое обеспечение мультимодальных перевозок / коммерческо-правовое обеспечение грузовых перевозок;</p> <p>М.2.8 – организация работы пассажирского комплекса / управление пассажирскими перевозками.</p>
Цель изучения:	<p>Цель изучения дисциплины «Бизнес-планирование транспортных процессов» заключается в освоении студентами методов и инструментов для разработки и анализа бизнес-планов в сфере транспорта. Основное внимание уделяется планированию и организации транспортных процессов с учетом экономических, социальных и экологических аспектов.</p>
Краткое содержание:	<p>Дисциплина «Бизнес – планирование транспортных процессов» включает следующие темы: введение в бизнес-планирование транспортных процессов: основные понятия, цели и принципы; анализ рынка транспортных услуг: оценка спроса, конкуренция, тренды и перспективы развития; формирование бизнес-модели транспортной компании: выбор типа бизнеса, целевой аудитории, конкурентных преимуществ и стратегии развития; планирование транспортных процессов: определение маршрутов, выбор транспортных средств, управление грузопотоками; финансовое планирование и анализ: прогнозирование доходов и расходов, оценка инвестиционных затрат, расчет рентабельности и окупаемости проекта; управление рисками и анализ чувствительности: выявление потенциальных угроз и возможностей, разработка стратегий реагирования; оставление бизнес-плана транспортного проекта: структура, содержание, оформление.</p>
Результаты обучения:	<p>После изучения дисциплины студенты приобретают следующие навыки и знания: понимание основных принципов и методов бизнес-планирования в сфере транспорта; навыки анализа рынка и формирования бизнес-модели транспортной компании с учетом конкурентных преимуществ и требований рынка; умение планировать транспортные процессы с учетом эффективности, экономической</p>

	целесообразности и удовлетворения потребностей клиентов; навыки финансового планирования и анализа для разработки финансовых прогнозов и оценки инвестиционной привлекательности проекта; способность управлять рисками и разрабатывать стратегии по их снижению, а также анализировать чувствительность бизнес-плана к изменениям внешней среды; навыки составления структурированного и информативного бизнес-плана с учетом требований инвесторов, банков и других заинтересованных сторон. Эти результаты позволяют выпускникам успешно разрабатывать и реализовывать бизнес-планы в сфере транспортных услуг, принимать обоснованные решения и эффективно управлять транспортными процессами с учетом бизнес-целей и интересов заинтересованных сторон.
Преподаватель:	Айдаралиев А.Е.
Кафедра:	АиЖД,МТ

**Зав. кафедрой «АиЖД,МТ»**



**Курбанбаев А.Б.**