



**КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН**

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
6B07113 - Технология транспортных процессов в авиации**

### КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН

код	Наименование дисциплины	Цель изучения и краткое описание дисциплины	Цикл	Кредиты	Триместр	Пререквизиты	Постреквизиты	Результат обучения ОП
1	2	3	4	5	6	7	8	9
FIZ 1202-25	Физика	<p><b>Цель:</b> Формирование у студентов систем фундаментальных знаний о законах природы и развитие навыков их применения для анализа, моделирования и прогнозирования поведения физических процессов и систем, необходимых для освоения прикладных и специальных дисциплин.</p> <p><b>Краткое описание дисциплины</b> – является частью базовой подготовки дисциплин вузовского компонента, необходимой для последующего применения в прикладных и специальных дисциплинах. Формирует у студентов расширенные знания</p>	БД	4	1	Физика (объем школьной программы)	<p>Центровка грузов на воздушных судах,</p> <p>Управление техническим обслуживанием ВС</p>	PO12

VM 1201-25	Высшая математика	<p>законов природы, структуры, поведения и взаимодействия материи, энергии, пространства и времени. Позволит объяснить явления, происходящие в природе с помощью математических моделей и экспериментов, путем относительного или абсолютного описания поведения объектов на фундаментальном уровне, методами создания моделей и прогнозов поведения систем и явлений в различных условиях, функционального анализа технологических решений.</p>	БД	5	1	Математика (Школьной программы)	<p>Основы искусственного интеллекта,</p> <p>Планирование маршрутов и флота авиакомпаний,</p>	PO12
---------------	-------------------	--	----	---	---	------------------------------------	--	------

		<p>аналитической геометрии, математического анализа, теории вероятностей и графов для анализа и моделирования прикладных процессов. <b>Краткое описание дисциплины:</b> Дисциплина направлена на формирование у студентов математических знаний и навыков, необходимых для решения профессиональных задач в области авиации и её обеспечения безопасности. Изучаются темы линейной алгебры, аналитической геометрии, математического анализа, теории вероятностей и графов.</p>	БД	3	1	<p>Физика (объем школьной программы)</p> <p>Математика (Школьной)</p>	<p>Основы авиационного законодательства,</p> <p>Деятельность и оборудование аэропорта,</p>	<p>PO2</p> <p>PO12</p>	<p>Центровка грузов на воздушных судах</p>
<p>ОА 1203-25</p>	<p>Основы авиации</p>	<p><b>Цель:</b> - формирование у студентов фундаментальных знаний о принципах аэродинамики и динамики полета летательных аппаратов, устройстве планера и функциональных систем воздушных судов,</p>	БД	3	1	<p>Физика (объем школьной программы)</p> <p>Математика (Школьной)</p>	<p>Основы авиационного законодательства,</p> <p>Деятельность и оборудование аэропорта,</p>	<p>PO2</p> <p>PO12</p>	<p>Центровка грузов на воздушных судах</p>

	<p>эксплуатационно-технических требованиях к гражданским самолетам, методах оценки эксплуатационной эффективности ЛА и подготовке авиационного персонала, необходимых для последующего освоения прикладных и специальных дисциплин в области авиации.</p> <p><b>Краткое описание дисциплины:</b> В курсе учебной дисциплины «Основы авиации» изучаются основы аэродинамики и динамики полета летательного аппарата, основные данные о конструкции планера воздушного судна и его функциональных системах, а также основные понятия об эксплуатационно-технических требованиях, предъявляемых к воздушным суднам гражданской авиации, об оценке эксплуатационной</p>		<p>программы)</p>	<p>Основы безопасности полетов,</p> <p>Наземное обслуживание авиаперевозок,</p> <p>Перронное обслуживание в аэропорту,</p> <p>Управление техническим обслуживанием ВС</p>	
--	---	--	-------------------	---	--

		<p>эффективности ПА с учетом влияния на нее относительного веса частей самолета, так же обеспечение полетов и подготовка авиационного персонала.</p>			3	1			
<p>ОМ 1204-25</p>	<p>Основы метеорологии</p>	<p>Цель - формирование у студентов знаний о атмосферных явлениях, методах метеорологических наблюдений, анализа и прогнозирования погоды, а также развитие навыков применения этих знаний для обеспечения и безопасности и эффективности авиационных перевозок и минимизации рисков, связанных неблагоприятными погодными условиями.</p>	<p>БД</p>				<p>Физика (объем школьной программы)</p> <p>Математика (Школьной программы)</p>	<p>Основы безопасности полетов, Деятельность и оборудование аэропорта, Наземное обслуживание авиaperевозок, Перронное обслуживание в аэропорту,</p>	<p>PO9 PO12</p>

OAZ 1205-25	Основы авиационного законодательства	<p>прогнозирования, с акцентом на применение этих знаний для обеспечения безопасности и эффективности авиационных перевозок. Рассматриваются риски, связанные с погодными условиями, и способы их минимизации.</p> <p><b>Цель дисциплины:</b> «Основы авиационного законодательства» – формирование у студентов знаний о правовых нормах, регулирующих гражданскую авиацию, включая международные конвенции, национальное воздушное законодательство, правила использования воздушного пространства, сертификацию воздушных судов и авиационного персонала, а также вопросы ответственности и безопасности полетов, и развитие навыков применения этих норм в профессиональной деятельности в области</p>	БД	5	3	Основы авиации	<p>Авиационная безопасность,</p> <p>Перевозка опасных грузов по воздуху (функционал 7.2, 7.4, 7.5)</p>	PO1 PO9 PO12
----------------	--------------------------------------	---	----	---	---	----------------	--	--------------------

ТТPIS 1206-25	Теория транспортных процессов и систем	<p>Краткое описание дисциплины: авиации. регулирующие нормы, гражданскую авиацию. Курс охватывает международные конвенции, национальное воздушное законодательство, правила использования воздушного пространства, сертификацию воздушных судов и авиационного персонала, ответственность за нарушение авиационных правил, а также вопросы безопасности полетов и авиационной безопасности.</p> <p>Цель дисциплины - обеспечить понимание правовых основ авиационной деятельности и сформировать навыки применения законодательства в профессиональной сфере.</p>	БД	5	3	Основы авиации	Управление логистикой,	PO1 PO12
------------------	--	---	----	---	---	----------------	------------------------	-------------

	<p>теоретических основах организации транспортных процессов, принципах построения и функционирования транспортных систем, моделировании транспортных потоков, оптимизации логистических цепочек и управлении транспортной инфраструктурой с учетом специфики авиационных перевозок, а также развитие навыков применения этих знаний в профессиональной деятельности. <b>Краткое описание дисциплины:</b> Дисциплина знакомит с теоретическими основами организации транспортных процессов, принципами построения и функционирования транспортных систем. Рассматриваются моделирование транспортных потоков, оптимизация логистических цепочек и управление транспортной</p>				<p>Планирование маршрутов и флота авиакомпаний,</p> <p>Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса</p>	
--	--	--	--	--	---	--

DiOA 2207-25	Деятельность и оборудование аэропорта	инфраструктурой с акцентом на специфику авиационных перевозок.	БД	5	4	Основы авиации	Наземное обслуживание авиаперевозок,  Перронное обслуживание в аэропорту,  Проектирование аэропортов,	PO3 PO12 PO14	
<p>Цель: формирование у студентов системного представления о структуре и функционировании аэропортовой инфраструктуры, деятельности основных служб и их взаимодействии, а также освоение принципов эксплуатации оборудования, применяемого при обслуживании пассажиров, обработке багажа, обеспечении безопасности и организации движения воздушных судов.</p> <p><b>Краткое описание дисциплины:</b> изучает инфраструктуру аэропорта, основные службы и их взаимодействие, включая обслуживание пассажиров, обработку багажа, обеспечение безопасности</p>									

		и организацию движения воздушных судов. Описывается оборудование, используемое в аэропорту, и принципы его эксплуатации.																									
ОВР 2208-25	Основы безопасности полетов	Целью дисциплины: «Основы безопасности полётов» является формирование у студентов целостного понимания принципов и методов обеспечения безопасной эксплуатации воздушных судов, включая влияние человеческого фактора и внешних условий, а также освоение подходов к анализу авиационных происшествий, внедрению и применению систем управления безопасностью полётов (SMS), разработке процедур предотвращения ошибок и организации аварийно-спасательных мероприятий для минимизации рисков и повышения уровня авиационной безопасности.	БД	5	4		Основы авиации,  Основы метеорологии	Авиационная безопасность,  Человеческий фактор,  Перевозка опасных грузов по воздуху (функционал 7.2, 7.4, 7.5)	PO2 PO12																		

URP 2209-25	Управление ресурсами команды	<p>Краткое описание дисциплины: Дисциплина, изучающая принципы и методы обеспечения безопасной эксплуатации воздушных судов. Она охватывает человеческий фактор в авиации, факторы опасности (метеосостояние), техническое состояние), анализ авиационных происшествий и инцидентов, системы управления безопасностью полетов (SMS), процедуры предотвращения ошибок, а также аварийно-спасательные работы. Цель курса – сформировать у обучающихся понимание рисков в авиации и научить применять эффективные методы для их минимизации, повышая общий уровень безопасности полетов.</p>	БД	5	4	Психология	Управление взаимоотношениями с клиентами авиации,	PO6 PO12 PO14
----------------	------------------------------	---	----	---	---	------------	---	---------------------

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>изучает принципы эффективного управления командой в авиационной отрасли, включая вопросы мотивации, лидерства, коммуникации и разрешения конфликтов. Рассматриваются методы формирования результативных рабочих групп и повышения производительности персонала. В рамках курса акцент сделан на внедрение принципов инклюзии, устойчивого развития, антикоррупционной культуры, а также на соблюдение норм безопасности, охраны труда, жизнедеятельности и защиты окружающей среды. Развиваются исследовательские навыки, необходимые для анализа командных процессов и принятия управленческих решений, направленных на повышение эффективности и социальной</p>

О II 2226-25	Основы искусственного интеллекта	<p>ответственности авиационных организаций.</p> <p><b>Целью дисциплины:</b> «Основы искусственного интеллекта» является формирование у студентов базовых знаний о ключевых концепциях и методах искусственного интеллекта, а также развитие навыков их применения в авиационной сфере для автоматизации процессов, анализа данных, и прогнозирования и оптимизации, на направленных на повышение эффективности и безопасности авиационных операций.</p> <p><b>Краткое описание дисциплины:</b> Введение в основные концепции и методы искусственного интеллекта. Рассматриваются области применения ИИ в авиации, такие как автоматизация процессов, анализ данных,</p>	БД	5	4	<p>Высшая математика</p> <p>Информационно-коммуникационные технологии (на англ. языке)</p>	<p>Информационные технологии в авиалперевозках,</p> <p>Тарифы GDS и продажа билетов Amadeus,</p> <p>Автоматизированные системы бронирования</p>	PO8 PO10 PO12
--------------	----------------------------------	---	----	---	---	--	---	---------------------

НОАР 2210-25	Наземное обслуживание авиаперевозок	и	БД	5	5	Основы авиации, Деятельность и оборудование аэропорта	Пассажирские перевозки, Грузовые перевозки	PO2 PO12
	<p>Целью дисциплины «Наземное обслуживание авиаперевозок» является формирование у студентов знаний о принципах и процедурах наземного обслуживания воздушных судов и пассажиров в соответствии с рекомендациями ИКАО, ИАТА и других международных организаций, а также освоение практических навыков организации работы компаний наземного обслуживания, выполнения перронных операций, соблюдения требований безопасности на перроне и эффективного взаимодействия служб аэропорта.</p> <p><b>Краткое описание дисциплины:</b> Изучает основные процедуры и услуги, базирующиеся на</p>							

UVsKA 2211-25	Управление взаимоотношениями с клиентами авиации	рекомендациях ИКАО, ИАТА и других организаций в области гражданской авиации. Раскрывает основные принципы создания наземного обслуживания, перронов и перронное обслуживание, а также знание опасных зон на перроне и основные процедуры наземного обслуживания на перроне.	БД	5	5	Управление ресурсами команды	Пассажирские перевозки,  Сервисное обслуживание пассажиров	PO4 PO6 PO12 PO14
------------------	--	---	----	---	---	------------------------------	--	----------------------------

	<p>обратной связью. Особое внимание уделяется внедрению ценностей инклюзии, устойчивого развития, антикоррупционной культуры, соблюдению требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды. Дисциплина направлена на развитие исследовательских компетенций для анализа клиентского опыта и оптимизации взаимодействия с различными категориями потребителей с целью создания позитивного клиентского опыта, повышения удовлетворённости и доверия пассажиров, а также укрепления конкурентоспособности и устойчивого развития авиационных организаций.</p>					
--	---	--	--	--	--	--

		<p><b>Краткое описание дисциплины:</b> Дисциплина «Управление взаимоотношениями с клиентами в авиации (CRM)» изучает принципы и методы построения эффективных отношений с пассажирами и контрагентами в авиационной индустрии. Курс охватывает основы клиентского сервиса, управление ожиданиями клиентов, стратегии повышения лояльности, разрешение конфликтных ситуаций, обработку жалоб и обратной связи. В рамках изучения дисциплины акцентируется внимание на внедрении ценностей инклюзии, устойчивого развития, антикоррупционной культуры, а также на соблюдении требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды. Развиваются исследовательские навыки, направленные на анализ клиентского опыта и оптимизацию взаимодействия</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--

PMIFA 2212-25	Планирование маршрутов и флота авиакомпаний	с различными категориями потребителей. Цель курса — сформировать у обучающихся компетенции, обеспечивающие создание позитивного клиентского опыта, повышение удовлетворённости пассажиров, укрепление их доверия и лояльности, способствующее устойчивому развитию и улучшению финансовых показателей авиакомпании.	БД	3	5	Теория транспортных процессов и систем,  Высшая математика	Управление авиакомпаниями,  Коммерческая деятельность на воздушном транспорте	PO3 PO12
------------------	---	---	----	---	---	--	---	-------------

PO/A 1213-25	Перронное обслуживание в аэропорту (Airport Ramp Services)	использования ресурсов для повышения эффективности и конкурентоспособности авиакомпании. <b>Краткое описание дисциплины:</b> Дисциплина посвящена методам оптимального планирования маршрутной сети авиакомпании и управления парком воздушных судов. Рассматриваются критерии выбора маршрутов, факторы, влияющие на размер и структуру флота, и методы оптимизации использования ресурсов.	БД	5	5	Деятельность и оборудование аэропорта	Грузовые перевозки	PO3 PO12 PO14
-----------------	--	--	----	---	---	---------------------------------------	--------------------	---------------------

взаимодействия	с	и	экипажем	диспетчерскими	службами,	а также	правильное	использование	специализированной	техники,	с целью	обеспечения	своевременной	подготовки	воздушного	судна	к	выполнению	следующего	рейса.	<b>Краткое</b>	<b>описание</b>	<b>дисциплины:</b>	Дисциплина	изучает	процессы	и	операции,	выполняемые	на	перроне	аэропорта	между	прибытием	и отправлением	воздушного	судна.																																						

ТАУа 2214-25	Технический английский язык	<p>навыки для эффективной и безопасной организации перронного обслуживания, обеспечивая своевременную подготовку самолета к следующему рейсу.</p> <p><b>Цель дисциплины:</b> «Технический английский язык» является формирование у студентов коммуникативных компетенций, обеспечивающих владение профессионально-ориентированным английским языком в устной и письменной формах, умение использовать специальную терминологию в сфере профессиональной деятельности, а также развитие готовности к непрерывному обучению и самообразованию с применением английского языка как инструмента профессионального и личностного развития.</p>	БД	3	5	Иностранный язык 1	<p>Профессионально-ориентированный английский язык,</p> <p>Профессиональный английский язык,</p> <p>Английский язык в сфере профессиональной коммуникации</p>	PO4 PO12
-----------------	-----------------------------	---	----	---	---	--------------------	---	-------------

IT/AR 2227-25	Информационные технологии в авиаперевозках	<p><b>Краткое описание дисциплины:</b> Дисциплина формирует коммуникативные компетенции, позволяющие свободно общаться на профессионально-ориентированном английском языке в различных формах и на различные темы, в том числе в сфере профессиональной деятельности, с учетом приобретенного словарного запаса, а также условий, мотивов и целей общения; - готовность и способность к непрерывному образованию, включая самообразование в профессиональной области с использованием профессионально-ориентированного английского языка.</p>	БД	5	5	Основы искусственного интеллекта	Тарифы GDS и продажа билетов Amadeus,	PO8 PO12
------------------	--	---	----	---	---	----------------------------------	---------------------------------------	-------------

		<p>знаний о современных информационных системах, применяемых в авиационной отрасли, включая бронирования, управления ресурсами авиакомпаний и контроля воздушного движения, а также освоение принципов обеспечения кибербезопасности и защиты данных для повышения эффективности и надежности авиационных перевозок.</p> <p><b>Краткое описание дисциплины:</b> Курс знакомит с современными информационными системами, используемыми в авиационной отрасли, включая системы бронирования, управления ресурсами авиакомпаний, системы контроля воздушного движения и другие. Рассматриваются вопросы кибербезопасности и защиты данных.</p>				<p>Автоматизированные системы бронирования</p>	
--	--	---	--	--	--	--	--

UA	1215-25	Управление авиакомпаниями	<p><b>Цель дисциплины:</b>  «Управление авиакомпаниями» является формированием у студентов знаний о принципах стратегического и оперативного управления деятельностью авиаперевозчика, включая планирование, бюджетирование, управление персоналом, маркетинг, финансы и операционные процессы, а также развитие навыков принятия управленческих решений, направленных на повышение эффективности и конкурентоспособности авиакомпании. <b>Краткое описание дисциплины:</b>  Изучение принципов стратегического и оперативного управления авиакомпанией. Рассматриваются вопросы планирования, бюджетирования, управления персоналом, маркетинга, финансов и операционной</p>	БД	5	6	Планирование маршрутов и флота авиакомпаний	Коммерческая деятельность на воздушном транспорте	PO3	PO12
----	---------	---------------------------	---	----	---	---	---	---	-----	------

UTOVS 2216-25	Управление техническим обслуживанием ВС	<p>Деятельности авиаперевозчика</p> <p><b>Цель дисциплины-</b> «Управление техническим обслуживанием воздушных судов» является формированием у студентов знаний о принципах организации и управления процессами технического обслуживания, включая типы и регламенты обслуживания воздушных судов, требования к квалификации персонала, планирование и учет работ, управление запасами запчастей, а также освоение методов контроля качества для обеспечения надежности и безопасности полётов.</p> <p><b>Краткое описание дисциплины:</b> Освоение методов организации и управления техническим обслуживанием воздушных судов. Изучаются типы технического обслуживания, требования к квалификации персонала,</p>	БД	5	6	<p>Основы авиации</p> <p>Физика</p>	<p>Прогрессивные технологии перевозочных процессов на воздушном транспорте РК (магистратура)</p>	<p>PO3</p> <p>PO9</p> <p>PO12</p>
------------------	---	--	----	---	---	-------------------------------------	--	-----------------------------------

POAYa 2217-25	Профессионально-ориентированный английский язык	планирование работ, учет запчастей и контроль качества.	БД	3	6	Технический английский язык	Профессиональный английский язык,  Английский язык в сфере профессиональной коммуникации	PO4 PO12
------------------	---	---	----	---	---	-----------------------------	--	-------------

ONID 2218-25	<p>Основы научно-исследовательской деятельности</p>	<p>конференциях по авиационной тематике.</p>	4	6	6	<p>Высшая математика</p> <p>Физика</p>	<p>История и философия науки (магистратура)</p> <p>Компьютерные технологии в науке, производстве и образовании (магистратура)</p> <p>Методы научных исследований (магистратура)</p>	<p>PO5</p> <p>PO9</p> <p>PO12</p> <p>PO14</p>
<p>Целью дисциплины; «Основы научно-исследовательской деятельности» является формирование у студентов знаний о методологии проведения научных исследований, включая выбор и обоснование темы, сбор, обработку и анализ данных, подготовку отчетов и научных публикаций, а также развитие аналитических способностей и навыков самостоятельной исследовательской работы.</p> <p><b>Краткое описание дисциплины:</b> Введение в методологию научных исследований, включая выбор темы, сбор и анализ данных, написание отчетов и публикаций. Курс предназначен для развития аналитических способностей и навыков самостоятельной работы.</p>	<p>БД</p>							

UL 3219-25	Управление логистикой	<p><b>Цель:</b> «Управление логистикой» является формированием у студентов знаний о принципах и методах организации и управления потоками материалов, информации и финансов в логистической цепочке авиаперевозок, а также освоение практических навыков в области складирования, транспортировки, таможенного оформления и управления запасами с целью повышения эффективности и устойчивости авиационной логистической системы.</p> <p><b>Краткое описание дисциплины:</b> Изучение принципов и методов управления потоком материалов, информации и финансов в логистической цепочке авиаперевозок. Рассматриваются вопросы складирования, транспортировки, таможенного оформления и управления запасами.</p>	БД	5	7	Теория транспортных процессов и систем	Грузовые перевозки	PO3 PO12
------------	-----------------------	---	----	---	---	--	--------------------	-------------

Оров 3220-25	Организационное поведение	<p><b>Цель:</b> «Организационное поведение» является формированием у студентов знаний о закономерностях поведения людей в организациях, включая мотивацию, лидерство, групповую динамику, и коммуникации и особенности организационной культуры, а также развитие навыков эффективного управления человеческим фактором в авиационной отрасли.</p> <p><b>Краткое описание дисциплины:</b></p> <p>Изучение поведения людей в организациях, включая мотивацию, лидерство, групповую динамику, и коммуникации и организационную культуру. Курс предназначен для понимания и эффективного управления человеческим фактором в авиационной отрасли.</p>	БД	4	7	Управление ресурсами команды	Психология управления (магистратура)	PO4 PO11 PO12 PO13 PO14
TSGnVS 3221-25	Центровка грузов на воздушных судах	<p><b>Цель:</b> «Центровка грузов на воздушных судах» является формированием у студентов</p>	БД	4	8	Основы авиации,	Грузовые перевозки	PO3 PO12

				3	8	Профессионально-ориентированный английский язык	Иностранный язык (профессиональный)	PO4 PO12
	Высшая математика			БД				
		знаний о принципах распределения веса на воздушном судне для обеспечения его устойчивости и безопасности полёта, освоение методов расчёта центровки, изучение ограничений по весу и балансировке, а также приобретение навыков со работы специализированным программным обеспечением для выполнения центровочных расчетов.						
		<p><b>Краткое описание дисциплины:</b></p> <p>Изучение принципов распределения веса груза на воздушном судне для обеспечения устойчивости и безопасности полета. Рассматриваются методы расчета центровки, ограничения по весу и центровке, а также использование специализированного программного обеспечения.</p>						
AYaSPK 3222-25	Английский язык в сфере профессиональной коммуникации:	Цель: «Английский язык в сфере профессиональной коммуникации» является совершенствование	У					

студентов	языковых	компетенций,	обеспечивающих	эффективное общение в различных профессиональных ситуациях, включая устные презентации, ведение переговоров, участие в дискуссиях и подготовку деловой корреспонденции.							
<b>Краткое</b>	<b>описание</b>	<b>дисциплины:</b>									
Совершенствование	языковых навыков для	эффективного общения в	различных профессиональных	ситуациях. Особое внимание уделяется устным презентациям, ведению переговоров, участию в дискуссиях и написанию деловых писем..							
<b>Целью</b>	<b>дисциплины:</b>										
«Пассажирские перевозки»	является формированием у	студентов знаний и	практических навыков,	необходимых для организации и управления процессами							
PP 3223-25	Пассажирские перевозки										

		<p>транспортников пассажиров воздушным транспортом на всех этапах обслуживания — от бронирования и регистрации до обслуживания на борту и взаимодействия при задержках или отменах рейсов. Особое внимание уделяется нормативным требованиям, стандартам сервиса, вопросам безопасности, психологии взаимодействия с пассажирами, а также внедрению принципов инклюзии, устойчивого развития, антикоррупционной культуры, охраны труда и защиты окружающей среды. Дисциплина направлена на подготовку специалистов, способных обеспечивать комфортную, безопасную, этически ответственную и эффективную перевозку пассажиров в условиях современной авиационной отрасли.</p> <p><b>Краткое</b></p>			с клиентами авиации		
--	--	--	--	--	---------------------	--	--

		<p><b>описание дисциплины;</b>  Дисциплина посвящена изучению организации и управления процессами транспортировки пассажиров воздушным транспортом. В рамках курса рассматриваются все этапы обслуживания: бронирование и продажа билетов, регистрация, предполётный досмотр, обслуживание на борту, обработка багажа, а также действия при задержках и отменах рейсов. Особое внимание уделяется нормативным требованиям, стандартам сервиса, аспектам безопасности, психологии взаимодействия с пассажирами и соблюдению принципов инклюзивного подхода в обслуживании. Курс направлен на формирование у студентов компетенций, соответствующих современным требованиям</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--

	<p>устойчивого развития, антикоррупционной культуры, обеспечения безопасности и охраны труда, жизнедеятельности и защиты окружающей среды.. Цель дисциплины – подготовка высококвалифицированных специалистов, способных обеспечивать комфортную, безопасную, этически ответственную и эффективную перевозку пассажиров в условиях современной авиационной отрасли</p>													
GP 3224-25	<p>Грузовые перевозки</p>	БД	5	9			<p>Перронное обслуживание в аэропорту,  Управление логистикой,  Центровка грузов на воздушных судах</p>	<p>Современные проблемы организации перевозок воздушным транспортом (магистратура)</p>	<p>Прогрессивные технологии перевозочных процессов на</p>	<p>PO3 PO12 PO14</p>				

		<p>погрузки, разгрузки и таможенного оформления с акцентом на обеспечение безопасности, сохранности и эффективности грузов.</p> <p><b>Краткое описание дисциплины:</b></p> <p>Изучение специфики организации грузовых авиаперевозок, включая типы грузов, требования к упаковке и маркировке, оформление документации, а также процессы погрузки-разгрузки и таможенного оформления. Уделяется внимание безопасности и сохранности грузов.</p>	БД	4	9			воздушном транспорте РК (магистратура)	РО4 РО7 РО12 РО14
SOP 3225-25	Сервисное обслуживание пассажиров	<p><b>Цель дисциплины:</b></p> <p>«Сервисное обслуживание пассажиров» является формированием у студентов знаний и навыков по организации и предоставлению высококачественного сервиса на всех этапах авиаперевозки, включая обслуживание в аэропорту</p>	БД	4	9	Пассажирские перевозки,  Управление взаимоотношениями с клиентами авиации	Современные проблемы организации перевозок воздушным транспортом (магистратура)  Прогрессивные технологии		

ТМРРТ 2229-25	Технология механизации погрузочно-разгрузочных работ на транспорте	<p>и на борту воздушного судна, а также освоение методов эффективного разрешения конфликтных ситуаций для обеспечения комфортного и безопасного обслуживания пассажиров.</p> <p><b>Краткое описание дисциплины:</b></p> <p>Изучение стандартов и методов предоставления высококачественного сервиса пассажирам на всех этапах авиаперевозки. Рассматриваются вопросы обслуживания в аэропорту, на борту воздушного судна, а также разрешение конфликтных ситуаций.</p>	БД	5		4	Основы авиации	Грузовые перевозки	<p>перевозочных процессов на воздушном транспорте РК (магистратура)</p>	<p>PO3 PO12</p>
------------------	--	--	----	---	--	---	----------------	--------------------	---	---------------------

						<p>механизации погрузочно-разгрузочных процессов в аэропортах и на транспорте, включая типы подъёмно-транспортных машин, системы автоматизации складов и принципы их эксплуатации, а также развитие навыков эффективного использования техники для повышения производительности и безопасности транспортных операций.</p> <p><b>Краткое описание дисциплины:</b></p> <p>Изучение оборудования и технологий, используемых для механизации погрузочно-разгрузочных работ в аэропортах и на транспорте.</p> <p>Рассматриваются типы подъёмно-транспортных машин, системы автоматизации складов и принципы их эксплуатации.</p>
--	--	--	--	--	--	---

ТМРРРА 2229-25	Технология механизации погрузочно-разгрузочных работ в аэропорту	<p>Целью дисциплины «Технология механизации погрузочно-разгрузочных работ в аэропорту» является формирование у студентов знаний о специализированных технологиях и оборудовании, применяемых для механизации погрузочно-разгрузочных процессов в аэропортах, включая типы подъёмно-транспортных машин, системы автоматизации складов и принципы их эксплуатации, а также развитие практических навыков эффективного использования техники для обеспечения безопасности, скорости и качества выполнения грузовых операций.</p> <p><b>Краткое описание дисциплины;</b></p> <p>Изучение дисциплины предусматривает, как в условиях текущей эксплуатации, так и на</p>	БД	5	4	Основы авиации	Грузовые перевозки	PO3 PO12
-------------------	--	--	----	---	---	----------------	--------------------	-------------

AM 2231-25	Авиационный менеджмент	ближнюю и дальнюю перспективу с целью полного удовлетворения запросов перевозки решать вопросы эффективного развития пропускной и провозной способности транспортных сетей	БД	5	6	Основы бизнеса  Основы экономики и финансовой грамотности	Коммерческая деятельность на воздушном транспорте	PO1 PO6 PO12
UM2231-25	Управление маркетингом	<b>Цель :</b> изучает организационную структуру управления грузовой и коммерческой работы на транспорте. <b>Краткое описание дисциплины;</b> Углубленное изучение принципов и методов управления в авиационной отрасли. Рассматриваются вопросы стратегического планирования, финансового управления, управления персоналом и маркетинга.	БД	5	6	Основы бизнеса	Коммерческая деятельность на воздушном транспорте	PO2 PO9 PO12

		<p>отрасли, включая стратегическое планирование, финансовое управление, управление персоналом и маркетинг, а также развитие навыков принятия управленческих решений, направленных на повышение эффективности и конкурентоспособности авиационных организаций.</p> <p><b>Краткое описание дисциплины ;</b></p> <p>Изучение основных международных организаций участвующих в разработке нормативно-правовой базы в аэропортах, авиакомпаниях, и других авиапредприятиях.</p> <p>Изучение основных контролирующих организаций решающих задач связанных с нарушением нормативно-правовой базы в аэропортах, авиакомпаниях, и других авиапредприятиях.</p>			<p>Основы экономики и финансовой грамотности</p>		
--	--	---	--	--	--	--	--

TGIPBA 3230-25	Тарифы GDS и продажа билетов Amadeus	Изучает методы управления перевозочным процессом с приемами выбора оптимальной схемы грузопереработки в транспортных узлах на основе логистического подхода и с соблюдением технологии и принципов взаимодействия различных видов транспорта.	БД	4	7	Информационные технологии в авиаперевозках	Компьютерные технологии в науке, производстве и образовании (магистратура)	PO8 PO12
	Целью дисциплины: «Тарифы GDS и продажа билетов Amadeus» является формирование у студентов практических навыков работы с глобальной дистрибьюторской системой Amadeus, включая поиск и бронирование авиабилетов, оформление туристических услуг, применение тарифов и использование инструментов системы для							

		<p>оптимизации продаж и повышения качества обслуживания клиентов.</p> <p><b>Краткое описание дисциплины:</b></p> <p>Практический курс по изучению глобальной дистрибьюторской системы Amadeus. Студенты учатся работать с тарифами, бронировать авиабилеты, оформлять туристические услуги и применять различные инструменты системы для оптимизации продаж.</p>					
ASB 3230-25	Автоматизированные системы бронирования	<p><b>Целью дисциплины:</b></p> <p>«Автоматизированные системы бронирования» является формирование у студентов знаний о принципах функционирования глобальных дистрибьюторских систем (GDS) и практических навыков их использования для бронирования авиабилетов, отелей, автомобилей и других</p>	БД	4	7	Информационные технологии в авиаперевозках	<p>Компьютерные технологии в науке, производстве и образовании (магистратура)</p> <p>PO8 PO12</p>

		<p>туристических услуг, что способствует повышению эффективности работы в сфере авиационных и туристических перевозок.</p> <p><b>Краткое описание дисциплины:</b> Изучение принципов работы и практическое использование автоматизированных систем бронирования (GDS). Студенты учатся бронировать авиабилеты, отели, автомобили и другие туристические услуги через GDS.</p>	ПД	5	7		
<p>POGrV 3301-25</p>	<p>Перевозка опасных грузов по воздуху (функционал 7.2, 7.4, 7.5)</p>	<p><b>Цель дисциплины:</b> «Перевозка опасных грузов по воздуху (функционал 7.2, 7.4, 7.5)» является формированием у студентов знаний и практических навыков по безопасной организации авиаперевозок опасных грузов в соответствии IATA DGR, включая классификацию, упаковку, маркировку и</p>	ПД	5	7	<p>Основы авиационного законодательства,</p> <p>Основы безопасности полетов</p>	<p>Авиационная безопасность</p> <p>Организация транспортгных услуг и безопасность транспортного процесса</p> <p>PO2 PO12 PO14</p>

					<p>оформление документации (Shipper's Declaration).  Обучение направлено на освоение процедур приёмки (7.2), обработки (7.4) и загрузки/разгрузки (7.5) опасных грузов, а также развитие компетенций по проверке их соответствия нормативным требованиям, обеспечению безопасного перемещения, хранения и сегрегации, правильному размещению и креплению на борту с учётом ограничений и устойчивости воздушного судна, что способствует повышению уровня авиационной безопасности и ответственности персонала.</p> <p><b>Краткое описание дисциплины:</b>  Курс обучает студентов безопасной авиатransпортировке опасных грузов в соответствии с IATA DGR.</p>
--	--	--	--	--	---

		<p>Обучение охватывает классификацию опасных грузов, требования к упаковке (UN), маркировке и оформлению документации (Shipper's Declaration). Студенты изучают процедуры приемки (7.2), обработки (7.4) и загрузки/разгрузки (7.5) опасных грузов, включая проверку соответствия груза требованиям IATA DGR и принятие решения о приемке, безопасное перемещение, хранение и сегрегацию опасных грузов, а также правильное размещение и крепление груза на борту с учетом ограничений и устойчивости самолета. Особое внимание уделяется ответственности персонала и развитию практических навыков, необходимых для выполнения указанных функций.</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--

ChF 3302-25		<p>Цель: «Человеческий фактор» является фактором формирования у студентов знаний о влиянии человеческого фактора на безопасность и эффективность авиационных операций, включая психологию труда, эргономику, коммуникацию, управление стрессом и процесс принятия решений в условиях риска. Особое внимание уделяется принципам инклюзии, устойчивого развития, антикоррупционной культуры, охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды. Дисциплина направлена на развитие исследовательских навыков, необходимых для анализа и совершенствования взаимодействия человека и организационных процессов в авиационной</p>	ПД	5	7	<p>Основы безопасности полетов</p>	<p>Авиационная безопасность Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса</p>	PO12 PO14
----------------	--	--	----	---	---	------------------------------------	--	--------------

		<p>отрасли. <b>Краткое описание дисциплины:</b></p> <p>Дисциплина посвящена изучению влияния человеческого фактора на безопасность и эффективность авиационных операций, включая вопросы психологии труда, эргономики, коммуникации, управления стрессом и принятия решений в условиях риска. В содержании курса включены принципы инклюзии, устойчивого развития, антикоррупционной культуры, а также аспекты охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды. Развиваются исследовательские навыки, необходимые для анализа и совершенствования человеческого взаимодействия в авиационной отрасли.</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--

РАУа 3303-25	<p>Профессиональный английский язык</p>	<p><b>Целью дисциплины:</b> «Профессиональный английский язык» является дальнейшее развитие у студентов языковых компетенций, необходимых для эффективного общения в профессиональной среде, с акцентом на углублённое освоение специализированной терминологии и совершенствование навыков ведения сложных переговоров, проведения презентаций и участия в профессиональных дискуссиях. <b>Краткое описание дисциплины:</b> Дальнейшее развитие языковых навыков для эффективного общения в профессиональной среде. Углубленное изучение специализированной терминологии и отработка навыков ведения сложных переговоров и презентаций.</p>	ПД	3	7	<p>Профессионально- ориентированный английский язык</p>	<p>Иностранный язык (профессиональный) (магистратура)</p>	<p>PO4 PO12</p>
-----------------	---	--	----	---	---	---	---	---------------------

РГА 3304-25	<p>Проектирование аэропортов</p>	<p><b>Целью дисциплины:</b> «Проектирование аэропортов» является формирование у студентов знаний о принципах и этапах проектирования современных аэропортов, включая планирование территории, проектирование взлётно-посадочных полос, систем терминалов, систем освещения и навигации, а также освоение подходов к учёту экологических аспектов при создании и развитии аэропортовой инфраструктуры..</p> <p><b>Краткое описание дисциплины:</b> Дисциплина охватывает этапы и принципы проектирования современных аэропортов. Рассматриваются вопросы планирования территории, проектирования взлётно-посадочных полос, систем терминалов, систем</p>	ПД	5	8	<p>Деятельность и оборудование аэропорта</p>	<p>Организация индустриально-инновационной деятельности авиакомпаний и аэропортов РК (магистратура)</p>	PO2 PO12
----------------	----------------------------------	---	----	---	---	--	---	-------------

<p>освещения и навигации, а также экологические аспекты.</p>	<p>ПД</p>	<p>5</p>	<p>8</p>	<p>Основы авиационного законодательства, Основы безопасности полетов,</p>	<p>Совершенствование регламентации и инновационные технологии авиационной безопасности (магистратура)</p>	<p>PO1 PO9 PO12</p>
<p>Авиационная безопасность</p>	<p><b>Целью дисциплины:</b> «Авиационная безопасность» является формирование у студентов знаний и практических навыков в области обеспечения безопасности авиационных перевозок, включая защиту от актов незаконного вмешательства, организацию контроля доступа, проведение досмотра пассажиров и багажа, а также освоение процедур реагирования на чрезвычайные ситуации с целью минимизации рисков и повышения уровня авиационной безопасности.</p> <p><b>Краткое описание дисциплины:</b> Изучение мер и процедур, направленных на обеспечение безопасности авиационных перевозок. Рассматриваются вопросы</p>	<p>5</p>	<p>8</p>	<p>Основы авиационного законодательства, Основы безопасности полетов,</p>	<p>Совершенствование регламентации и инновационные технологии авиационной безопасности (магистратура)</p>	<p>PO1 PO9 PO12</p>

KDVT 3308-25		<p>защиты от актов незаконного вмешательства, контроля доступа, досмотра пассажиров и багажа, а также реагирования на чрезвычайные ситуации.</p> <p><b>Целью дисциплины:</b> «Коммерческая деятельность на воздушном транспорте» является формирование у студентов знаний об экономических принципах функционирования авиакомпаний и аэропортов, включая ценообразование, тарифообразование, управление доходами, планирование продаж, маркетинг авиационных услуг, анализ рынка и формирование маршрутной сети. Дисциплина направлена на развитие умений применять методы экономического анализа и принимать обоснованные управленческие решения в сфере коммерции</p>	ПД	5	8	<p>Управление авиакомпаниями,</p> <p>Управление маркетингом</p>	<p>Инвестиционная деятельность на воздушном транспорте Республики Казахстан (магистратура)</p> <p>Новые формы и методы неосновной деятельности аэропортов (магистратура)</p>	PO1 PO7 PO12	
-----------------	--	---	----	---	---	---	--	--------------------	--



<p>OTUjB 3308-25</p>	<p>коммерции воздушных перевозок, учитывая рыночную конъюнктуру.</p>	<p>Цель дисциплины: «Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса» является формирование у студентов знаний и практических навыков в области эффективной организации перевозок различными видами транспорта, включая воздушный, с акцентом на планирование маршрутов, выбор транспортных средств, управление потоками грузов и пассажиров и логистику. Особое внимание уделяется нормативным требованиям, вопросам обеспечения безопасности на всех этапах транспортного процесса, идентификации рисков, методам предотвращения аварийных ситуаций и управлению ими, что</p>	<p>ПД</p>	<p>5</p>	<p>9</p>	<p>Теория транспортных процессов и систем, Основы безопасности полетов</p>	<p>Совершенствование регламентации и инновационные технологии авиационной безопасности (магистратура)</p>	<p>PO1 PO2 PO12 PO14</p>
<p>Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса</p>								



