



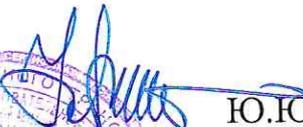
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
(РОСАВИАЦИЯ)**

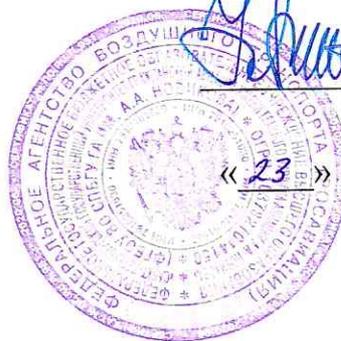
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ
ИМЕНИ ГЛАВНОГО МАРШАЛА АВИАЦИИ А.А. НОВИКОВА»**

Авиационно-транспортный колледж

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

 Ю.Ю. Михальчевский



« 23 »

мая

2024 года

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

**ПМ.03 Организация транспортно-логистической деятельности
(по видам транспорта)**

23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)

очная

ОДОБРЕНА
Цикловой комиссией № 7
«Организация перевозок и управление
на транспорте»
Протокол № 8 от «22» 04 2024 г.

Руководитель ЦК № 7


Л.А. Ковалева

Составлена в соответствии с требованиями
к оценке качества освоения выпускниками
программы подготовки специалистов сред-
него звена по специальности
23.02.01 Организация перевозок и управле-
ние на транспорте (по видам)

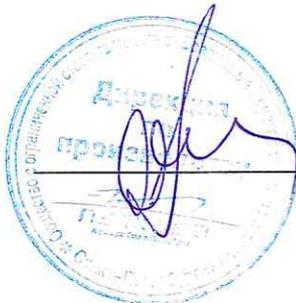
СОГЛАСОВАНО:

Директор АТК


Я.В. Коломейцева

Директор центра по управлению
кризисными и сбйными
ситуациями ООО "Воздушные Ворота
Северной Столицы"


А.И. Шестаков



Рассмотрена и рекомендована методи-
ческим советом Авиационно-
транспортного колледжа для выпуск-
ников, обучающихся по специальности
23.02.01 Организация перевозок и
управление на транспорте (по видам)
Протокол № 6 от «23» 04 2024 г

СОДЕРЖАНИЕ

1. Область применения рабочей программы
2. Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля
3. Место профессионального модуля в структуре ППССЗ
4. Объем рабочей программы профессионального модуля
5. Результаты освоения профессионального модуля
6. Структура и содержание профессионального модуля
 - 6.1. Тематический план профессионального модуля
 - 6.2. Содержание обучения по профессиональному модулю (ПМ)
7. Учебно-методическое и информационное обеспечение профессионального модуля
8. Материально-техническое обеспечение профессионального модуля
9. Кадровое обеспечение образовательного процесса
10. Образовательные и информационные технологии
11. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля
12. Методические рекомендации для обучающихся по освоению профессионального модуля

1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа профессионального модуля– является частью основной профессиональной образовательной программы – программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) в соответствии с ФГОС по специальности СПО 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): «Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта)» и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 3.1. Организовывать работу персонала по обработке перевозочных документов и осуществлению расчетов за услуги, предоставляемые транспортными организациями.

ПК 3.2. Обеспечивать осуществление процесса управление перевозками на основе логистической концепции и организовывать рациональную переработку грузов.

ПК 3.3. Применять в профессиональной деятельности основные положения, регулирующие взаимоотношения пользователей транспорта и перевозчика.

Право на реализацию основной профессиональной образовательной программы по специальности среднего профессионального образования имеют образовательные учреждения среднего профессионального и высшего профессионального образования при наличии соответствующей лицензии

2. Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

- оформления перевозочных документов;
- расчета платежей за перевозки;

уметь:

- рассчитывать показатели качества и эффективности транспортной логистики;
- определять класс и степень опасности перевозимых грузов;
- определять сроки доставки;

знать:

- основные построения транспортных логических цепей;
- классификацию опасных грузов;
- порядок нанесения знаков опасности;
- назначение и функциональные возможности систем, принятых в грузовой работе;

- правила перевозки грузов;
- организацию грузовой работы на транспорте;
- требования к персоналу по оформлению перевозок и расчетов по ним;
- формы перевозочных документов;
- организацию работы с клиентурой;
- грузовую отчетность;
- меры безопасности при перевозке грузов, особенно опасных;
- меры по обеспечению сохранности при перевозке грузов;
- цели и понятия логистики;
- особенности функционирования внутрипроизводственной логистики;
- основные принципы транспортной логистики;
- правила размещения и крепления грузов.

3. Место профессионального модуля в структуре ПССЗ

Профессиональный модуль ПМ.03 Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта) представляет собой модуль, относящийся к профессиональному циклу

Профессиональный модуль изучается в 3,4,5,6 семестрах.

4.Объем рабочей программы профессионального модуля:

Всего – 784 часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 676 часов, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 452 часа;

самостоятельной работы обучающегося – 224 часа;

учебной и производственной практики – 108 часов.

5.Результаты освоения профессионального модуля

Результатом освоения профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности Организация транспортно-логистической деятельностью (по видам транспорта)», том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 3.1.	Организовывать работу персонала по обработке перевозочных документов и осуществлению расчетов за услуги, предоставляемые транспортными организациями.
ПК 3.2.	Обеспечивать осуществление процесса управления перевозками на основе логистической концепции и организовывать рациональную

	переработку грузов.
ПК 3.3.	Применять в профессиональной деятельности основные положения, регулирующие взаимоотношения пользователей транспорта и перевозчика.
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

6. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

6.1. Тематический план профессионального модуля ПМ.03 Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта)

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля*	Всего часов	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)					Практика		
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Самостоятельная работа обучающегося		Учебная, часов	Производственная, часов	
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов	Всего, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
ПК 3.1-3.2	Раздел 1. Транспортная экспедиторская деятельность на ВТ	313	210	42	-	103	-	-	-	
ПК 3.1- 3.3	Раздел 2. Обеспечение грузовых перевозок на ВТ	138	94	16	-	44	-	-	-	
ПК 3.2-3.3	Раздел 3. Организация перевозки грузов на особых условиях на ВТ	261	148	46	-	77	-	36	-	
ПК 3.1-3.3	Производственная практика, часов	72								72
	Всего:	784	452	104	-	224	-	36	72	

6.2. Содержание обучения по профессиональному модулю (ПМ)

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4
Раздел 1 ПМ. 03 Транспортная экспедиторская деятельность на ВТ		676	
МДК.03.01. Транспортно-экспедиционная деятельность (по видам транспорта)		313/210	
Тема 1. Агентская деятельность на воздушном транспорте	Содержание	56/38	
	1. Введение. Основные понятия агентской деятельности.	2	ПК 3.1, ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК07, ОК09
	2. Основы агентской деятельности. Сущность, содержание и функции агентских отношений. Понятия агентского договора.	4	ПК 3.1- ПК 3.3 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	3. Принципы построения агентской деятельности при продаже перевозок. Система продажи пассажирских перевозок. Особенности продажи перевозок через собственную сеть. Продажа перевозок через агентскую сеть. Продажа перевозок через ТКП и BSP. Агентское соглашение по продаже пассажирских перевозок. Субагентское соглашение по	14	ПК 3.1- ПК 3.3 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09

		продаже пассажирских перевозок. Агентское соглашение по продаже грузовых перевозок. Субагентское соглашение по продаже грузовых перевозок. Семестровая контрольная работа		
	4.	Принципы построения агентской деятельности при продаже грузовых перевозок Субагентское соглашение по продаже грузовых перевозок.	2	ПК 3.1- ПК 3.3 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	5.	Организация договорной работы в аэропортах. Стандартное соглашение о наземном обслуживании ИАТА (АНМ 810). Договор на топливное обеспечение полетов. Договор на техническое обслуживание ВС. Дополнительные договора на предоставление различных услуг в аэропорту.	6	ПК 3.1- ПК 3.3 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	6.	Дифференцированный зачет	2	
		Практические занятия	8	
	1.	Ознакомление с разновидностью агентов.	2	ПК 3.1- ПК 3.3
	2.	Агентская сеть по продаже пассажирских и грузовых перевозок на рынке СПб	2	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	3.	Оптовая продажа перевозок через туроператоров.	2	
	4.	Субагентский договор на обслуживание в аэропорту.	2	

Тема 2. Организация транспортной логистики	Содержание		71/48	
	1.	Введение. Исторические корни логистики.	2	ПК 3.1- ПК 3.3 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	2.	Основы логистики как науки и сферы бизнеса.	6	ПК 3.1- ПК 3.3 ОК 01, ОК 02,
		Этапы развития логистики.	2	

	Логистические потоки. Классификация потоков.	2	ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	Основные задачи логистики. Функции логистики	2	
3.	Место транспорта в структуре общественного производства	6	ПК 3.1- ПК 3.3 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	Транспорт общего пользования. Внутрипроизводственный транспорт	2	
	Основы и основные задачи транспортной логистики.	2	
	Основные принципы технологии перевозочного процесса	2	
4.	Процесс организации перевозки грузов.	6	ПК 3.1- ПК 3.3 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	Иерархическая структура перевозок.	2	
	Технологические схемы процесса перевозки грузов	2	
	Показатели для измерения эффективности перевозочного процесса.	2	
5.	Транспортно - складская логистика.	8	ПК 3.1- ПК 3.3 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	Структура транспортно-складских комплексов. Виды и функции складских комплексов и складов. Роль складов в логистике.	2	
	Состав грузового комплекса.	2	
	Средства механизации и оборудование для обработки грузов	2	
	Основные понятия технологического процесса на складе.	2	
6.	Транспортная документация.	8	ПК 3.1- ПК 3.3 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	Оформление товарно-транспортной накладной	2	
	Оформление счет - фактуры.	2	
	Акт загрузки товаров в автотранспортное средство. Доверенность на перевозку груза.	2	
	Сертификат качества на груз. Сертификат о происхождении Карантинный сертификат. Сертификат безопасности.	2	
	Дифференцированный зачет	2	
	Практические занятия	10	ПК 3.1- ПК 3.3

	1.	Роль логистики на этапах производственной деятельности. Основные сферы логистики.		ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	2.	Традиционный и логистический подходы транспортного процесса.		
	3.	Выбор перевозчика. Составление маршрутов движения транспорта.		
	4.	Виды и функции складских комплексов и складов. Роль складов в логистике.		
	5.	Заполнение документации.		

Тема 3 Риски и страхование	Содержание:		93/62	
	1	Риск	6	ПК 3.1, ПК 3.2, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
		Понятие и структурная характеристика риска.	2	
		Классификация рисков	2	
		Концепция управления риском	2	
	2.	Страхование как метод управления риском	6	ПК 3.1, ПК 3.2, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
		Особенности страхования как метода управления риском	2	
		Роль страхования в экономике	2	
		Достоинства и недостатки страхования как метода управления риском	2	
	3	Страхование	10	ПК 3.1, ПК 3.2, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК
		Основные понятия, определения, формы и принципы страхования	2	
		Цель, задачи и базовые понятия принципы страхования	2	
		Основы государственного регулирования и лицензирования страховой деятельности в РФ.	2	

	Страховые резервы. Страховая выплата.	2	09
	Общие положения о договоре страхования	2	
4	Отрасли и виды страхования	8	ПК 3.1, ПК 3.2. ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	Характеристика видов личного страхования	2	
	Имущественное страхование	2	
	Добровольное и обязательное страхование, основные принципы.	2	
	Обязательное государственное страхование. Медицинское, пенсионное, экологическое страхование	2	
5	Специфика страховой деятельности на транспорте	12	ПК 3.1, ПК 3.2, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	Страховые риски на транспорте	2	
	Страхование средств наземного транспорта. ОСАГО, КАСКО	2	
	Страхование водного транспорта	2	
	Карго- страхование грузов	2	
	Генеральный полис	2	
	Семестровая контрольная работа	2	
6	Особенности страхования на воздушном транспорте	8	ПК 3.1, ПК 3.2, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	Авиационные риски	2	
	Страхование на воздушном транспорте	2	
	Монреальская и Варшавская конвенция	2	
	Воздушный кодекс Российской Федерации (ст.131-135)	2	
7	Ответственность за причинение вреда жизни и здоровью пассажира	6	ПК 3.1, ПК 3.2, ОК 01, ОК
	Страхование воздушных судов	2	

		Страхование гражданской ответственности авиаперевозчиков и эксплуатантов воздушных судов	2	02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09	
		Добровольное страхование на воздушном транспорте	2		
8	Расследование страховых случаев		6	ПК 3.1, ПК 3.2, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09	
		Порядок расследования страховых случаев. Сбор информации о страховом случае.	2		
		Акт о страховом случае, содержание и порядок составления.	2		
		Дифференцированный зачет	2		
	Практические занятия:			12	
	1.	Оценка и управление рисками в страховании	2	ПК 3.1, ПК 3.2, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09	
	2.	Особенности расчета тарифных ставок в страховании жизни	2	ПК 3.1, ПК 3.2, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09	
	3.	Составление проектов общих документов страхования.	2	ПК 3.1, ПК 3.2, ОК 01, ОК 02, ОК 03,	

				ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	4.	Выявление специфики видов страховой деятельности на воздушном транспорте.	2	ПК 3.1,3.2
	5.	Страхование ответственности перевозчика перед пассажирами. Страхование ответственности перевозчика за багаж и груз.	2	ПК 3.1, ПК 3.2, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	6.	Определение размера ущерба, причиненного страхователю и подлежащего возмещению	2	ПК 3.1, ПК 3.2, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09

Тема 4 Технология взаиморасчетов	Содержание:		93/62	
	1.	Введение:	2	ПК 3.1-3.2
	2.	Особенности финансовых отношений в авиационном бизнесе	10	ПК 3.1, ПК 3.2, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
		Классификация партнеров Авиакомпаний по авиационному бизнесу.	1	
Особенности производственной деятельности авиакомпании				
Центр расчетов авиакомпании. Организационная структура.	1			

	Основные функции отделов Центра расчетов авиакомпаний.	2	
	Системы продажи пассажирских авиаперевозок	2	
	Аккредитация агентов от ТКП и Авиакомпаний.	2	
	Код Агента. Информация, содержащаяся в Валидаторе Агента.	2	
3.	Соглашения по продаже перевозок	6	
	Схемы взаиморасчетов между авиакомпаниями и агентами ТКП, BSP, ARC	2	ПК 3.1, ПК 3.2,
	Агентские и субагентские соглашения по продаже авиаперевозок. Продажа перевозок через другие авиакомпании.	2	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	Договор по «Интерлайн» «Код- Шеринг» соглашениям. Семестровая КР	2	
4.	Учет и контроль движения бланков строгой отчетности (БСО)	8	ПК 3.1, ПК 3.2, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	Организация учета движения БСО. Схема движения БСО.	2	
	Контроль отчетов и продаж пассажирских перевозок и учет рассылки БСО.	2	
	Отчет агента о продаже пассажирских и грузовых перевозок.	2	
	Учет и контроль движения документации строгой отчетности (БСО). Семестровая КР	2	
5.	Взаиморасчеты с другими авиакомпаниями	4	ПК 3.1, ПК 3.2, ОК 01, ОК
	Технология взаиморасчетов в системе ТКП.	2	

		Технология движения информации и денежных средств через ТКП	2	02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	6.	Обработка рейсовой документации с рейсов	6	ПК 3.1, ПК 3.2 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09,
		Регистрация рейсовой документации с рейсов	2	
		Расценка перевозочной документации и контроль правильности оформления документов Агентами.	2	
		Прорейтовые соглашения. Прорейтирование пассажирских перевозок.	2	
	7.	Обработка грузовой перевозочной документации.	6	
		Виды и формы оплат грузовых перевозок.	2	
		Классификация грузовых тарифов.	2	
		Прорейтовые соглашения. Прорейтирование грузовых перевозок.	2	
	8.	Общая схема документооборота и организация архивов	8	ПК 3.1, ПК 3.2, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК
		Общая схема документооборота перевозочных документов.	2	
		Организация архивов пассажирских перевозочных документов.	2	
		Инвентаризация перевозочных документов.	2	
		Дифференцированный зачёт	2	

				09
	Практические занятия:		12	ПК 3.1, ПК 3.2, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
1,2	Практическое занятие №1, 2. «Характерные ошибки агентов по продаже перевозок, выявленные при обработке перевозочной документации»		4	
3.	Практическое занятие №3. «Процедура движения БСО»		2	
4.	Практическое занятие №4. «Преимущества работы в ТКП, BSP, ARC»		2	
5.	Практическое занятие №5. «Расчет прорейта по пассажирским перевозкам»		2	
6.	Практическое занятие №6 «Расчет прорейта по грузовым перевозкам»		2	
Самостоятельная работа при изучении раздела 1 ПМ. 03			103	
Тема 1. Агентская деятельность: Разновидности посредников. Критерии классификации агентов, связанные с полярными шкалами «Естественные – искусственные» и «Материальные – виртуальные». Конфликты, возникающие из отношений «Принципал – агент». Факторы, определяющие агентский конфликт. Структура и виды агентских затрат. Виды агентской деятельности туроператора (классическая, презентативная, совмещенная). Рыночные каналы продвижения туристического продукта.			18	
Тема 2. Организация транспортной логистики Понятие и сущность транспортной логистики. Виды транспорта. Роль транспорта в процессе производства. Транспорт общего пользования. Транспорт не общего пользования Выбор типа транспортного средства. Выбор вида транспортного средства. Совместное планирование транспортных процессов со складскими и производственными операциями. Совместное планирование транспортных процессов на различных видах транспорта. Обеспечение технологического единства транспортно-складского процесса. Определение рациональных маршрутов поставки.			23	
Тема 3 Риски и страхование. Специфика и виды страховой деятельности на воздушном транспорте. Основные понятия и определения в области страхования на воздушном транспорте. Основные виды страховой деятельности на воздушном транспорте. Понятие рисков и их виды. Основные виды транспортных рисков. Виды личного страхования на воздушном транспорте. Система				

ответственности перевозчика за багаж и груз. Порядок страхования гражданской ответственности владельца воздушного судна и перевозчика	31	
Тема 4. Технология взаиморасчетов. Классификация партнеров Авиакомпания по бизнесу: перечень субъектов, участвующих в авиационном бизнесе и функции. Бланки перевозочных документов авиакомпаний и нейтральные бланки ТКП/BSP, Функции Транспортной Клиринговой Палаты авиапредприятий. Функции Расчетной Палаты ИАТА. Состав, сроки и порядок поступления перевозочной документации с рейсов Авиакомпания. Виды оплаты грузовой перевозки. Инвентаризация перевозочной и расчетно-финансовой документации.	31	

Раздел 2 ПМ.03 Обеспечение грузовых перевозок на ВТ		138	
МДК.03.02. Обеспечение грузовых перевозок (по видам транспорта)		138/94	
Тема 1. Организация грузовых перевозок на ВТ	Содержание:	138/94	ПК 3.1-3.2
	1. Введение. Цели и задачи. Термины, определения. Нормативно – правовые документы, регулирующие организацию перевозки грузов.	2	ПК 3.1, ПК 3.2, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	2. Структура, функции и организация работы грузовых терминалов/складов.	16	ПК 3.1, ПК 3.2, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06,

				ОК 07, ОК 09
		Организационная структура и функции грузового терминала/склада	2	ПК 3.1, ПК 3.2, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
		Грузовые терминалы/склады. Состав зданий и сооружений.	2	ПК 3.1, ПК 3.2, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
		Транспортно-складская логистика.	2	ПК 3.1, ПК 3.2, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
		Транспортно-экспедиторские услуги и их классификация.	2	ПК 3.1, ПК 3.2, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09

	Функциональные обязанности персонала грузового терминала:	2	ПК 3.1, ПК 3.2, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	Начальника смены; Диспетчера смены;	2	ПК 3.1, ПК 3.2, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	Приемосдатчика груза; Кладовщика/Заведующего складом.	2	ПК 3.1, ПК 3.2, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	Технология обслуживания грузов.	1	ПК 3.1, ПК 3.2, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	Семестровая контрольная работа	1	ПК 3.1, ПК 3.2, ОК 01, ОК

				02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
3.	Организация выдачи грузов		10	ПК 3.1, ПК 3.2, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	Организация приёма грузов с ВС.		1	
	Порядок размещения груза на склад и информирование получателя.		1	
	Выдача груза со склада временного хранения.		2	
	Бездокументные грузы и меры по их установлению.		2	
	Неисправности, возникающие при перевозке грузов и порядок их оформление.		2	
	Инвентаризация складов		2	
4.	Перевозка грузов на особых условиях		24	ПК 3.1, ПК 3.2, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	Перевозка партии животных.		4	
	Перевозка скоропортящихся грузов.		4	
	Перевозка человеческих органов.		1	
	Перевозка «влажных» грузов		1	
	Перевозка бранных останков.		2	
	Перевозка трансферных грузов.		2	
	Перевозка грузов сопровождающими.		2	
	Перевозка нестандартных грузов.		2	
	Перевозка ценных грузов.		2	
	Диспетчеризация процесса перевозки грузов		2	
	Семестровая контрольная работа		2	ПК 3.1, ПК 3.2, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК

				05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
5.	Понятие груза и составляющей транспортной характеристики груза		2	ПК 3.1, ПК 3.2, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	Транспортная классификация грузов и технические средства для перевозки грузов		1	
	Физико-механические характеристики грузов. Методы обработки данных о грузах.		1	
6.	Транспортная характеристика грузов		4	ПК 3.1, ПК 3.2, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	Специфические свойства грузов. Транспортная характеристика генеральных грузов.		2	
	Транспортная характеристика наливных грузов.		1	
	Транспортная характеристика насыпных и навалочных грузов.		1	
7.	Штучные грузы и способы их перевозки		8	ПК 3.1, ПК 3.2, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	Понятие о таре и упаковке грузов.		2	
	Транспортная маркировка.		2	
	Технические средства упаковки грузов.		2	
	Нагрузки, действующие на тару в процессе перевозки грузов.		1	ПК 3.1, ПК 3.2, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	Расчёт прочности транспортной тары.		1	
8.	Пакетизация грузов		6	ПК 3.1,

		Основные понятия пакетизации грузов. Принцип пакетизации грузов.	2	ПК 3.2 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
		Транспортный пакет.	1	
		Нагрузки, действующие на пакет в процессе перевозки.	1	
		Средства скрепления пакетов. Расчёт прочности средств скрепления пакетов	2	
	9.	Контейнеризация грузов	6	ПК 3.1, ПК 3.2 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
		Назначение контейнеров. Основные технологические характеристики контейнеров.	2	
		Размещение и крепление грузов в универсальных контейнерах. Нагрузки, действующие на грузы в процессе перевозки контейнеров.	1	
		Экономические аспекты контейнерной перевозки грузов.	1	
		Дифференцированный зачет	2	
		Практические занятия:	16	ПК 3.1, ПК 3.2 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	1.	Практическое занятие № 1. Ознакомление инфраструктурой грузового терминала. Просмотр фильма	2	
	2.	Практическое занятие № 2. Порядок оформления «Акта о неисправностях», «Коммерческого акта по грузу»	2	
	3.	Практическое занятие № 3. Особенности перевозки грузов различных категорий	2	
	4.	Практическое занятие № 4. Классификация грузов	2	
	5.	Практическое занятие № 5. Специфические свойства грузов	2	
	6.	Практическое занятие № 6. Виды упаковки грузов, маркировка	2	
	7.	Практическое занятие № 7. Процесс пакетизации грузов.	2	
	8.	Практическое занятие № 8. Типы контейнеров	2	

Самостоятельная работа при изучении раздела 2 ПМ.03		44		
Тема 1. Организация грузовых перевозок на ВТ Нормативно-правовые документы, регулирующие организацию перевозки грузов Грузовые терминалы/склады. Состав зданий и сооружений Транспортно-складская логистика. Инфраструктура грузового терминала. Порядок размещения груза на склад и информирование получателя. Бездокументные грузы и меры по их установлению. Неисправности, возникающие при перевозке грузов и порядок их оформление Перевозка грузов на особых условиях				
Раздел 3 ПМ.03		225		
Организация перевозки грузов на особых условиях на ВТ				
МДК.03.03 Перевозка грузов на особых условиях		225/148		
Тема 1. Организация перевозки опасных грузов	Содержание:	93/62		
	1.	Введение Цель, основные задачи курса. Связь предмета с другими учебными дисциплинами	2	ПК 3.2-3.3 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	2.	Общие принципы перевозки опасных грузов	16	
		Особенности перевозки и ограничения установленные для некоторых ОГ.	2	
		Требования законодательства нормативных документов регламентирующих перевозку ОГ.	4	
		Технические инструкции по перевозке ОГ. Подготовка сопроводительной документации.	2	
Классификация ОГ.	2			

		Меры предосторожности, скрытой в грузовой отправки.	2	
		Меры предосторожности при обработке ОГ на земле.	2	
		Семестровая контрольная работа	2	
	3.	Организация приёма опасных грузов к перевозке	12	ПК 3.2-3.3 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
		Обязанности авиационного предприятия (эксплуатанта)	2	
		Требования, предъявляемые к таре и упаковке ОГ.	1	
		Упаковочные комплекты.	1	
		Маркировка грузов ОГ.	1	
		Бронирование грузовых отправок.	2	
		Приём ОГ на склад временного хранения.	1	
		Комплектование ОГ по рейсам и передача их на борт ВС.	1	
		Размещение и крепление ОГ на борту ВС.	1	
		Семестровая контрольная работа	2	
	4.	Организация выдачи опасных грузов	8	ПК 3.2-3.3 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
		Организация приёма ОГ с борта ВС.	2	
		Порядок размещения ОГ на склад и информирование получателя.	2	
		Выдача ОГ со склада.	2	
		Неисправности, возникающие при перевозке ОГ и порядок их оформление.	2	
	5.	Организация перевозки радиоактивных материалов	12	ПК 3.2-3.3 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК
		Общие требования, предъявляемые к радиоактивным материалам перевозимых ВТ.	2	

		Требования предъявляемые таре, упаковке и маркировке радиоактивных отправок.	4	05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
		Меры предосторожности при размещении и хранении радиоактивных грузов на складе	2	
		Меры предосторожности при обработке и размещении радиоактивных грузов на борту ВС.	2	
		Дифференцированный зачет	2	ПК 3.2-3.3 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	Практические занятия:		12	
	1.	Порядок заполнения сопроводительной и рейсовой документации	4	
	2.	Работа с техническими инструкциями ИКАО по безопасной перевозке ОГ по воздуху.	4	
	3.	Порядок оформления перевозочной и рейсовой документации по прибытии ОГ в аэропорт назначения/трансфера.	2	
	4.	Порядок оформления перевозочной и рейсовой документации при перевозке радиоактивных материалов и веществ.	2	

Тема 2. Авиационная безопасность	Содержание:		132/86	
	1.	Введение	2	ПК 3.2-3.3 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09

	2.	Внутриотраслевая система обеспечения авиационной безопасности ГА в РФ.	6	ПК 3.2-3.3 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
		Общие сведения о терроризме. АНВ в деятельность ГА.	2	
		Понятие о терроризме. Цели, причины, средства экономическая база, методы террористов.	2	
		Понятие об авиационной безопасности и БП в ГА. Меры обеспечения авиационной безопасности.	2	
	3.	Нормативно – правовая база обеспечения авиационной безопасности.	6	ПК 3.2-3.3 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
		Международная организация Гражданской авиации в области АБ. Стандарты и рекомендуемая практика ИКАО по АБ. ИКАО. Конвенции в области АБ.	2	
		Положение законодательных и иных нормативно-правовых актов РФ, регламентирующие обеспечение авиационной и транспортной безопасности. ФЗ « О транспортной безопасности» от 09.02.07 ФЗ-16, ФАП 142 от 28.11.2005 «Требования АБ к аэропортам», Приказ 104 от 25.07.07 «Правила проведения предполетного и послеполетного досмотра», Федеральная система.	4	
	3.	Организация деятельности аэропорта по обеспечению АБ.	4	ПК 3.2-3.3 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
		Обеспечение безопасности аэропорта. Охрана ВС и других объектов ГА. Инженерно-технические средства обеспечения АБ.	2	
		Система допуска лиц и транспортных средств в контролируемую зону аэропорта. Пропускной и внутриобъектовый режим.	2	
	4.	Взрывные устройства и их элементы. Взрывчатые, зажигательные и отравляющие вещества. Огнестрельное, газовое, пневматическое, холодное оружие.	6	ПК 3.2-3.3 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04,

		ВУ и их элементы. Классификация ВУ по назначению. Способы маскировки ВУ.	2	ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
		Виды оружия, конструктивные элементы оружия. Порядок перевозки оружия на ВТ.	2	
		Семестровая контрольная работа	2	
	5.	Обеспечение авиационной безопасности аэропорта и авиапредприятия.	3	ПК 3.2-3.3 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
		Организация пропускного и внутри объектового режима в аэропорту и авиапредприятии. Транспортная безопасность.	2	
		Охрана ВС и других объектов ГА.	1	
	6.	Средства, используемые в диверсионно-террористических целях и их отличительные признаки. Способы несанкционированной доставки на воздушное судно предметов и веществ, запрещенных к перевозке. Методы их выявления	4	ПК 3.2-3.3 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
		Основные данные о ВУ, ВВ, оружии и боеприпасов. Средства, используемые в диверсионно-террористических целях и их отличительные признаки.	2	
		Способы несанкционированной доставки на воздушное судно предметов и веществ, запрещенных к перевозке. Методы их выявления.	1	
		Порядок перевозки оружия на воздушном транспорте	1	
	7.	Организация и процедуры досмотра пассажиров, авиаперсонала, ручной клади, багажа, груза, почты и бортовых запасов.	3	ПК 3.2-3.3 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
		Оборудование пунктов досмотра. Характеристика технических средств досмотра. Технология производства досмотра пассажиров, авиаперсонала, ручной клади, багажа, груза, почты и бортовых запасов.	2	
		Семестровая контрольная работа	1	

	8.	Организация и процедуры досмотра пассажиров, авиаперсонала, ручной клади, багажа, груза и бортовых запасов	4	ПК 3.2-3.3 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
		Оборудование пунктов досмотра	1	
		Технология производства досмотра пассажиров	1	
		Предполетный досмотр пассажиров различных категорий	1	
		Процедуры досмотра и меры контроля багажа, грузов, почты и бортовых запасов	1	
	9.	Оборудование ВС в целях обеспечения авиационной безопасности	4	ПК 3.2-3.3 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
		Типы и основные особенности эксплуатируемых ВС	1	
		Конструктивно-техническое оборудование, предусмотренное на борту ВС, для предотвращения АНВ	2	
		Места хранения и порядок перевозки оружия пассажирами, имеющими права на его ношение и хранение	1	
	10.	Проведение предполетного и дополнительного досмотра ВС	6	ПК 3.2-3.3 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
		Досмотр воздушного судна. Введение	1	
		Требования международных организаций гражданской авиации (ИКАО и ИАТА) по досмотру ВС	1	
		Порядок досмотра ВС в целях обеспечения безопасности	1	
		Рекомендуемый порядок действий по досмотру ВС на земле	1	
		Обеспечение безопасности ВС в полете. Рекомендации по действиям в случае угрозы взрыва в полета	1	
		Памятка экипажу ВС по действиям в чрезвычайной обстановке	1	
	11.	Действия в чрезвычайных ситуациях, связанных с АНВ в деятельность ГА. Кризисные ситуации, возникшие в аэропорту	2	ПК 3.2-3.3 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04,
		Кризисные ситуации, возникающие в аэропорту	1	

		Контролирование кризисной ситуации. Оперативный штаб. Функции членов типового оперативного штаба. Оперативная группа	1	ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	12.	Схема взаимодействия службы авиационной безопасности с внешними организациями по сигналу «НАБАТ»	2	ПК 3.2-3.3 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
		Основные мероприятия по плану операций «Набат»	1	
		Взаимодействие сотрудников охраны с персоналом других служб аэропорта при получении информации о посадке в аэропорту ВС, захваченного террористами (до начала мероприятий по плану операции «Набат»)	1	
	Практические занятия:		34	
	1.	Практическое занятие №1. Методы выявления несанкционированной доставки на ВС предметов и веществ, запрещенных к перевозке	2	ПК 3.2-3.3 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	2.	Практическое занятие №2 Порядок оформления перевозки оружия на воздушном транспорте	2	
	3.	Практическое занятие №3 Порядок проведения досмотра пассажиров, ручной клади и багажа	2	
	4.	Практическое занятие №4 Порядок изъятия запрещенных веществ и предметов запрещенных к перевозки на воздушном транспорте	2	
	5.	Практическое занятие № 5. Предполетный досмотр пассажиров различных категорий	6	
	6.	Практическое занятие № 6. Места хранения и порядок перевозки оружия пассажирами, имеющими права на его ношение и хранение	4	
	7.	Практическое занятие № 7. Рекомендуемый порядок действий по досмотру ВС на земле	6	
	8.	Практическое занятие № 8. Обеспечение безопасности ВС в полете. Рекомендации по действиям в случае угрозы взрыва в полета	4	
	9.	Практическое занятие № 9. Основные мероприятия по плану операций «Набат»	6	
Самостоятельная работа при изучении раздела 3 ПМ. 03			77	

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение профессионального модуля

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

Агентская деятельность на воздушном транспорте.

Основная литература

Основные источники:

1. Гражданский кодекс Российской Федерации. Часть первая (от 30.11.1994 № 51-ФЗ).
2. Воздушный кодекс Российской Федерации от 19.03.1997 № 60-ФЗ.
3. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 № 63-ФЗ.
4. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 №195-ФЗ.
5. Федеральный закон от 27.11.2010 № 311-ФЗ «О таможенном регулировании в Российской Федерации».
6. Закон Российской Федерации «О защите прав потребителей» от 07.02.1992 № 2300-1.
7. Федеральный закон «О техническом регулировании» от 27.12.2002 № 184-ФЗ.
8. Федеральный закон «О противодействии терроризму» от 06.03.2006 № 35-ФЗ.
9. Федеральный закон «О транспортной безопасности» от 09.02.2007 № 16-ФЗ.
10. Закон Российской Федерации «О Государственной границе Российской Федерации» от 01.04.1993 № 4730-1.
11. Федеральный закон «Об оружии» от 13.12.1996 № 150-ФЗ.
12. Федеральный закон «О ведомственной охране» от 14.04.1999 № 77-ФЗ.
13. Федеральный закон «О полиции» от 07.02.2011 № 3-ФЗ.
14. Федеральный закон «О лицензировании отдельных видов деятельности» от 04.05.2011 № 99-ФЗ.
15. Постановление Правительства Российской Федерации от 08.10.2020 №1638 (ред. от 12.08.2023) «Об утверждении требований по обеспечению транспортной безопасности, в том числе требований к антитеррористической защищенности объектов (территорий), учитывающих уровни безопасности для различных категорий объектов транспортной инфраструктуры морского и речного транспорта».
16. Постановление Правительства Российской Федерации от 15.11.2014 № 1208 (ред. от 04.02.2020) «Об утверждении требований по соблюдению транспортной безопасности для физических лиц, следующих либо находящихся на объектах транспортной инфраструктуры или транспортных средствах, по видам транспорта, а также в зонах безопасности, установленных вокруг отдельных судов и (или) иных плавучих средств с ядерным реактором, либо судов и (или) иных

плавающих средств, транспортирующих ядерные материалы, объектов транспортной инфраструктуры».

17. Постановление Правительства Российской Федерации от 01.02.2011 № 42 (ред. от 24.12.2020) «Об утверждении Правил охраны аэропортов и объектов их инфраструктуры»

18. Постановление Правительства Российской Федерации от 21.07.1998 № 814 (ред. от 29.05.2023) «О мерах по регулированию оборота гражданского и служебного оружия и патронов к нему на территории Российской Федерации».

19. Постановление Правительства Российской Федерации от 28.07.2018 № 886 «Об утверждении требований по обеспечению транспортной безопасности, в том числе требований к антитеррористической защищенности объектов (территорий), учитывающих уровни безопасности для различных категорий объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств воздушного транспорта».

20. Постановление Правительства Российской Федерации от 13.08.1997 № 1013 «Об утверждении перечня товаров, подлежащей обязательной сертификации, и перечня работ и услуг, подлежащих обязательной сертификации».

Нормативные документы:

1. Приказ Минтранса России от 28.11.2005 №142 (ред. от 12.02.2018) «Об утверждении Федеральных авиационных правил "Требования авиационной безопасности к аэропортам» (Зарегистрировано в Минюсте России 28.12.2005 № 7321).

2. Приказ Минтранса России от 27.06.2007 № 82 (ред. от 15.09.2020) «Об утверждении Федеральных авиационных правил «Общие правила воздушных перевозок пассажиров, багажа, грузов и требования к обслуживанию пассажиров, грузоотправителей, грузополучателей» (Зарегистрировано в Минюсте России 27.09.2007 № 10186).

3. Приказ Минтранса России от 05.09.2008 № 141 «Об утверждении Федеральных авиационных правил «Правила перевозки опасных грузов воздушными судами гражданской авиации» (Зарегистрировано в Минюсте России 29.09.2008 № 12356).

4. Приказ Минтранса России от 25.08.2015 № 262 (ред. от 24.11.2017) «Об утверждении Федеральных авиационных правил «Требования, предъявляемые к аэродромам, предназначенным для взлета, посадки, руления и стоянки гражданских воздушных судов» (Зарегистрировано в Минюсте России 09.10.2015 № 39264).

5. Приказ Минтранса России от 19.08.2015 № 251 «Об утверждении Федеральных авиационных правил «Правила государственной регистрации аэродромов гражданской авиации и вертодромов гражданской авиации» (Зарегистрировано в Минюсте России 07.10.2015 № 39162).

6. Приказ Минтранса России от 13.03.2017 № 92 «Об утверждении Федеральных авиационных правил «Требования к операторам вертодромов

гражданской авиации» (Зарегистрировано в Минюсте России 24.03.2017 № 46127).

7. Приказ Минтранса России от 11.02.2013 № 31 (ред. от 07.07.2017) «Об утверждении Административного регламента Федерального агентства воздушного транспорта предоставления государственной услуги по организации и проведению обязательной сертификации аэродромов (кроме международных и категорированных), используемых в целях гражданской авиации» (Зарегистрировано в Минюсте России 17.06.2013 № 28816).

8. Приказ Минтранса России от 15.02.2016 г. № 24 «Об утверждении Порядка предоставления пассажирам из числа инвалидов и других лиц с ограничениями жизнедеятельности услуг в аэропортах и на воздушных судах».

9. Приказ Минтранса России от 27.03.2003 № 29 «Об утверждении Федеральных авиационных правил «Требования по авиационной безопасности к эксплуатантам авиации общего назначения» (Зарегистрировано в Минюсте России 28.04.2003 № 4456).

10. «Конвенция о международной гражданской авиации» (от 7 декабря 1944 г., с изменениями от 6 октября 1980 г.).

11. «Конвенция об ущербе, причиненном иностранными воздушными судами третьим лицам на поверхности» (от 7 октября 1952 г.).

12. «Конвенция о международном признании прав на воздушные суда» (от 19 июня 1948 г.).

13. «Конвенция для унификации некоторых правил, касающихся международных воздушных перевозок» (от 12 октября 1929 г., с изменениями от 28 сентября 1955 г.).

14. ИКАО DOC 9587. Политика и инструктивный материал в области регулирования воздушного международного транспорта. Издание третье-2008.

15. ИКАО DOC 9284 - AN/905 «Технические инструкции по безопасной перевозке опасных грузов по воздуху». Издание 2015-2016 г.г.

16. ГОСТ 14192. Маркировка грузов.

17. ГОСТ 19433. Грузы опасные. Классификация и маркировка.

18. ГОСТ 26319. Грузы опасные. Упаковка.

19. АНМ 810 Ground Handling Agreement «Соглашение о наземном обслуживании», 2013.

20. Циркуляр ИКАО 274-АТ/114. Инструктивный материал по выполнению стандартов и рекомендуемой практики. Приложение 9 «Упрощение формальностей».

21. Руководство по регулированию международного воздушного транспорта. ИКАО, Дос 9626. Монреаль, 1996.

22. CONTROL AND LOADING MANUAL MODEL 737-529. Airplane Characteristics for Airport Planning.

23. ИКАО DOC АНМ-514 Схема загрузки в электронном режиме.

24. АНМ-515 Схема загрузки в ручном режиме.

25. Резолюция ИАТА 701 PSC (16) 1724. Недопущенные и депортируемые пассажиры.

26. Passenger Services Conference Resolution Manual – Общие условия перевозки (пассажиры и багаж).

Учебники и учебные пособия:

1. В.М. Николашин «Сервис на транспорте» Учебное пособие- М. Издательский центр «Академия», 2004.

2. Биржаков М.Б. Никифоров В.И. Индустрия туризма: Перевозки, СПб «Невский Фонд» 2001.

3. Левитина И.Ю. «Экономика сферы сервиса» Учебное пособие, Часть 1, СПб ГИСЭ, 2002

4. Крыжановский А. Г., Шашкин В.В. «Управление транспортными системами», Часть 1,2,3,4. СПб, Северная звезда, 2001г.

5. В.Г. Афанасьев «Основы внешнеэкономической коммерческой деятельности в системе воздушного транспорта». – М.: Воздушный транспорт, 2002.

6. Будрина Е.В., Григорян М.Г. Транспортно-Экспедиционная деятельности- 2024 Гриф/УМО СПО

7. Е.В. Костромина “Экономика авиакомпании” – НОУ ВКШ “Авиабизнес”, Москва, 2005 г.

8. Ф. Г. Панкратов, Т. К. Серёгина – Учебник, «Коммерческая деятельность». Москва, Информационно – внедренческий центр «Маркетинг» 2000 г.

Организация транспортной логистики

Основная литература

1. А.В. Вельможин, В.А. Гудков, Л.Б. Миротин «Теория

2. организации и управления автомобильными перевозками: Логистический аспект формирования перевозочных процессов.» Волгоград, -Политехник, 2001 г.

3. А.В. Вельможин, В.А. Гудков, Л.Б. Миротин

4. «Технология, организация и управление грузовыми автомобильными перевозками» - Политехник, 2000 г.

5. Л.Б. Миротин, Ы.Э. Ташбаев «Логистика для предпринимателя» - Инфра-М, Москва, 2002 г.

6. «Бизнес и логистика-2001»: Сборник материалов Московского Международного Логистического Форума. Москва, 2001 год.

7. Гаджинский А.М. Основы логистики: Учебное пособие. – М.: ИВЦ “Маркетинг”, 1995. – с. 60-61.

Риски и страхования

Основная литература

Учебники и учебные пособия:

1. Шахов В.В. Введение в страхование. / Учебное пособие. – М.: Финансы и статистика, 2004.

2. Скамай Л.Г. Страхование. / Учебное пособие. – М.: ИНФРА-М, 2005.

3. Петров Д.А. Страхование право. / Учебное пособие. – СПб.: Знание, 2000.

Дополнительная литература

1. Конвенция об унификации некоторых правил, касающихся международной воздушной перевозки (Варшава, 1929 г. с изменениями, внесенными в Гааге 28 сентября 1955 г.).

2. Конвенция, дополнительная к Варшавской конвенции, для унификации некоторых правил, касающихся международных воздушных перевозок, осуществляемых лицом, не являющимся перевозчиком по договору (Гвадалахара, 1961 г.).

3. Конвенция об ущербе, причиненном иностранными воздушными судами третьим лицам на поверхности (Рим, 1952 г.).

4. Конвенция о договоре международной перевозки грузов (КДПГ) (Женева, 1956 г.).

5. Международные Бернские грузовые конвенции (МГК) (в ред. 1985 г.).

6. Конвенция Организации Объединенных Наций о морской перевозке грузов (Гамбург, 1978 г.).

7. Конвенция Организации Объединенных Наций о международных смешанных перевозках грузов (Женева, 1980 г.)

8. Правила в отношении документов смешанных перевозок ЮНКТАД / МТП (Женева, 1992 г.).

9. Соглашение о международном железнодорожном грузовом сообщении (СМГС) (с изм. и доп. на 01.03.2000 г.).

Технология взаиморасчетов

1. Руководство по расчету доходов (Revenue Accounting Manual). М., ГиперСофт, 1996г.

2. Положение по технологии производственного и финансового-экономического учета авиакомпаний. М., ГиперСофт, 1996г.

3. Иллюстрации к учебному курсу (Центр расчетов авиакомпании)

4. «Бухгалтерский, финансовый, экономический учет и учет производства» М. ГиперСофт, 1997г.

5. Система (Центр расчетов авиакомпании) АСУ «ASIA». М., ГиперСофт, 1997г.

Дополнительная литература:

1. Учебное пособие для агентов по бронированию и продаже международных пассажирских авиаперевозок. – М.: Высшая коммерческая школа «Авиабизнес», 2004.

2. Фролов А.А. Конспект лекции по учебной дисциплине «Реализация услуг и регулирование перевозок на транспорте».

3. Манукян Р.Г. Конспект лекции по учебной дисциплине Организации сервиса на транспорте СПАТК ГА 2006 г.

4. Грузоведение, сохранность и крепление грузов под редакцией доктора технических наук А.А. Смехова/ М.: Транспорт, 1989г.

5. Шведов В.Е., Иванова Н.В. Грузоведение. Учебное пособие / СПб ГУГА. С-Петербург, 2007.
6. Шведов В.Е., Григоренко В.М. Транспортная характеристика грузов.

Обеспечение грузовых перевозок (по видам транспорта)

Учебники и учебные пособия:

1. Ильина Е.Н. Менеджмент транспортных услуг. – М.: Советский спорт, 2005.
2. Будрина Е.В., Григорян М.Г. Транспортно-экспедиционная деятельность-2024/Гриф УМО СПО
3. Крыжановский А. Г., Шашкин В.В. Управление транспортными системами. Части 1,2,3,4. – СПб.: Северная звезда, 2003.
4. Троицкая Н.А., Чубуков А.Б. Единая транспортная система /Учебник 2-ое издание. – М.: Академия, 2004.
5. Николашин В.М. Сервис на транспорте. / Учебное пособие. – М.: Академия, 2004.
6. Павлова И.П., Романович В.К. Сервисная деятельность. – СПб.: ГУАП, 2002.
7. Костромина Е.В. Маркетинг авиакомпании в условиях рынка. – М.: Высшая коммерческая школа «Авиабизнес», 2005.
8. Костромина Е.В. Менеджмент авиакомпании в условиях рынка. – М.: Высшая коммерческая школа «Авиабизнес», 2005.
9. Олянюк П.В. Воздушный транспорт в современном мире. / Учебное пособие. – СПб.: Академия гражданской авиации, 2002.
10. Афанасьев В.Г. Основы внешнеэкономической и коммерческой деятельности в системе воздушного транспорта. – М.: Воздушный транспорт, 2004.
11. Е.В. Костромина “Экономика авиакомпании” – НОУ ВКШ “Авиабизнес”, Москва, 2005г.

Дополнительная литература:

1. Папирян Г.А. Международные экономические отношения: маркетинг в туризме. – М.: Финансы и статистика, 2000.
2. Елисеев Б. П. Воздушные перевозки: нормативные акты, комментарии и рекомендации. /Судебная практика. Образцы документов. (Серия «Юридические справочники»). – М., 2001.
3. Квартальный В.А., Зорина Е.В. Менеджмент туризма. Туризм как вид деятельности./ Учебник. – М.: Финансы и статистика, 2001.4.4.
4. Сиваков О.В., Новосельцев А.Б. и др. Транспортное право. / Учебное пособие. – М.: Былина, 2002.

5. Табель внутренней информации. МГА, 1990.
6. Наставление по производству полетов. МГА, 1985.
7. Руководство по центровке и загрузке. МГА, 1983

Интернет-источники:

1. Информационная система «Деловой авиационный портал» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.ato.ru/>.
2. Официальный сайт ПАО «Авиакомпания «ЮТэйр» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.utair.ru/>.
3. Официальный сайт Пулково (аэропорт) [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.pulkovoairport.ru>.
4. Официальный сайт Домодедово (аэропорт) [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://m.dme.ru/>.
5. Официальный сайт Шереметьево (аэропорт) [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.svo.aero>.
6. Официальный сайт Федерального агентства воздушного транспорта [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://favt.gov.ru>.
7. Официальный сайт «Авиакомпаний России и авиалинии мира» [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://www.rossiya-airlines.com>.

Организация перевозки опасных грузов

1. «Островерхов А. Е., Тецлав И. А., Коникова Е. В. Перевозка опасных грузов на воздушном транспорте» : учебное пособие / А. Е. Островерхов, И. А. Тецлав, Е. В. Коникова. — Санкт-Петербург: СПбГУ ГА, 2020. — ISBN 978-5-907354-02-9.

Авиационная безопасность

Основные источники:

Международные правовые акты по авиационной безопасности, документы ИКАО.

1. Конвенция о международной гражданской авиации. Чикаго, 1944 г.
2. Конвенция о преступлениях и некоторых других актах, совершенных на борту воздушных судов. Токио, 1963 г.
3. Конвенция о борьбе с незаконным захватом воздушных судов. Гаага, 1970г.
4. Конвенция о борьбе с незаконными актами, направленными против безопасности гражданской авиации. Монреаль, 1971 г.
5. Протокол о борьбе с незаконными актами насилия в аэропортах, обслуживающих международную гражданскую авиацию, дополняющий Конвенцию о борьбе с незаконными актами, направленными против безопасности гражданской авиации, принятую в Монреале 23 сентября 1971 г. Монреаль, 1988 г.

6. Руководство по безопасности для защиты гражданской авиации от актов незаконного вмешательства (ДОС 8973, издание 6-2002 г. ИКАО).

7. Приложение 17 к Конвенции о международной гражданской авиации. Безопасность. Защита международной гражданской авиации от актов незаконного вмешательства. (издание 8, апрель 2006 г.).

8. Приложение 6 к Конвенции о международной гражданской авиации. Эксплуатация воздушных судов. Часть 1, Глава 13 Безопасность (издание восьмое, июль 2001 г);

9. Приложение 18 к Конвенции о международной гражданской авиации. Безопасная перевозка опасных грузов по воздуху. (издание 3 с дополнением от 1.11.01).

10. Дос 9284 Технические инструкции по безопасной перевозке опасных грузов по воздуху. Издание 2023-2024 года

11. Дос 8973 Руководство по авиационной безопасности. Издание 11. 2019 год Законодательные акты Российской Федерации

Межведомственные документы

1. Инструкция об организации перевозок ценностей Центрального банка Российской Федерации (Банка России) инкассаторами Российского объединения инкассации на воздушных судах. Утверждена заместителем Председателя Центрального Банка Российской Федерации и введена в действие указанием директора ДВТ Минтранса России от 23.08.95 № ДВ-103/И с изменениями и дополнениями.

2. Совместный приказ Минсвязи России и Минтранса России от 14.08.01 № 185/128-ДСП «Об утверждении Инструкции по организации перевозок воздушным транспортом отправок служб специальной связи Министерства Российской Федерации по связи и информатизации».

1. Распоряжение Федеральной службы по надзору в сфере транспорта от 09.06.2005 № АН-115-р (фс) «О профессиональной подготовке должностных лиц по авиационной безопасности в связи с предстоящей проверкой ИКАО».

2. Распоряжение Минтранса России от 19.05.2006 № БК-50-Р «Об организации охраны аэропортов (кроме международных) и объектов их инфраструктуры ведомственной охраной Минтранса России»

Интернет-ресурсы

1. Информационная система «Деловой авиационный портал» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.ato.ru/>.

2. Официальный сайт ПАО «Авиакомпания «ЮТэйр» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.utair.ru/>.

3. Официальный сайт Пулково (аэропорт) [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.pulkovoairport.ru>.

4. Официальный сайт Домодедово (аэропорт) [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://m.dme.ru/>.

5. Официальный сайт Шереметьево (аэропорт) [Электронный ресурс]. -

Режим доступа: <http://www.svo.aero>.

6. Официальный сайт Федерального агентства воздушного транспорта [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://favt.gov.ru> .

7. Официальный сайт «Авиакомпания России и авиалинии мира» [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://www.rossiya-airlines.com>.

8. Материально-техническое обеспечение профессионального модуля

Реализация программы модуля предполагает наличие учебных кабинетов: «Авиационная безопасность».

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета «Авиационная безопасность»: обучающая программа на ПЭВМ по досмотру; макеты самодельных взрывных устройств оружия, патронов, боеприпасов.

Технические средства обучения:

- телевизор, видеоманитофон; светопроекторная аппаратура.
- рентгенотелевизионный интроскоп, определитель взрывчатых веществ.
- проектор Альфа – 400; проектор Acer 1260P; ноутбук Asus x50Z;
- комплект аудио- видеоматериалов.

Реализация программы модуля предполагает учебную и производственную практику. Практика проводится концентрированно.

9. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсу (курсам): наличие высшего профессионального образования, соответствующего профилю модуля «Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта)».

Требования к квалификации педагогических кадров и специалистов, осуществляющих руководство практикой:

Педагогический состав: дипломированные специалисты – преподаватели с высшим образованием, соответствующего профилю модуля «Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта)».

10. Образовательные и информационные технологии

В ходе занятий осуществляется теоретическое обучение студентов, привитие им необходимых умений и навыков по профессиональному модулю. При проведении учебных занятий осуществляется воспитательное воздействие на обучаемых. Учебные занятия проводятся в соответствии с утвержденным расписанием и режимом учебных занятий. Преподаватель обязан лично контролировать наличие студентов на занятии. Освобождение студентов от занятий может производиться в случае болезни или по личным обстоятельствам по заявлению студентов. Занятия могут проводиться в виде лекций, семинаров, лабораторных работ, практических занятий, практик, выполнения курсовых работ.

Обязательным условием проведения занятий является использование активных и интерактивных форм их проведения (компьютерных симуляций, деловых и ролевых игр, разбора конкретных ситуаций, психологических и иных тренингов, групповых дискуссий) в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития общих и профессиональных компетенций обучающихся.

Практика студентов является составной частью основной образовательной программы. Программы практик разрабатываются с учетом учебных планов по направлениям подготовки и программ учебных дисциплин.

Обязательным условием допуска к производственной практике в рамках профессионального модуля «Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта)» является освоение учебной практики для получения первичных профессиональных навыков. Задачами производственной практики являются: приобретение студентами профессиональных навыков по специальности; закрепление, расширение и систематизация знаний, полученных при изучении профессионального модуля. Производственная практика проводится на предприятиях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Для руководства практикой назначаются руководители практик. Сроки проведения практик устанавливаются учебным

планом. Аттестация студентов по итогам практик проводится на основании письменных отчетов и отзывов руководителей практик.

Консультации студентов проводятся во внеурочное время в следующих формах: индивидуальные и групповые в соответствии с расписанием консультаций.

11. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта)

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
<p>Организовывать работу по обработке перевозочных документов и осуществление расчетов за услуги, предоставляемые транспортными организациями.</p>	<p>Умение правильно определять класс и степень опасности перевозимых грузов;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Осуществлять выбор и применять методы и способы решения профессиональных задач; - определять сроки доставки . навыки использования возможностей оформления перевозочных документов; - расчета платежей за перевозки; 	<p>Текущий контроль в форме:</p> <p>устных и письменных ответов на контрольные вопросы – задания;</p> <p>защиты учебных проектов, разработок и других видов учебных работ, выполненных в процессе практических занятий;</p>
<p>Обеспечивать осуществление процесса управления перевозками на основе логистической концепции и организовывать рациональную перевозку грузов..</p>	<p>Умение рассчитывать показатели качества и эффективности транспортной логистики;</p> <ul style="list-style-type: none"> - способность оценить эффективность и качество их выполнения 	<p>выполненных в процессе практических занятий;</p> <p>контрольных работ по основным темам междисциплинарных курсов.</p> <p>Зачеты по производственной практике и по каждому из разделов</p>

<p>Применять профессиональной деятельности основные положения, регулирующие взаимоотношения пользователей транспорта и перевозчика.</p>	<p>Знание организационных, технических и психологических факторов повышения безопасности полетов;</p> <p>способность использования отечественного и зарубежного опыта в обеспечении безопасности, регулярности и экономичности полетов ВС в зоне ответственности.</p>	<p>профессионального модуля.</p> <p>Экзамены по междисциплинарным курсам.</p> <p>Комплексный экзамен по модулю.</p>
---	---	---

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
<p>Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.</p>	<p>Демонстрация интереса к будущей профессии.</p>	<p>Тестирование, дискуссии, диспуты, круглый стол, ролевые игры, опрос, беседы.</p>
<p>Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.</p>	<p>Выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач в области организации и управление перевозками на воздушном транспорте;</p> <p>способность к проведению оценки эффективности и качества выполнения работ;</p>	
<p>Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях</p>	<p>Решение стандартных и нестандартных профессиональных задач в области организации и управления перевозками на воздушном транспорте .</p>	
<p>Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.</p>	<p>Осуществлять эффективного поиска необходимой информации;</p> <p>Грамотное использование различных источников информации, включая электронные.</p>	
<p>Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста</p>	<p>Уметь вступать в коммуникативные отношения в сфере профессиональной деятельности и поддерживать ситуационное взаимодействие, принимая во внимание особенности социального и</p>	

	культурного контекста, в устной и письменной форме, проявление толерантности в коллективе	
Проявлять патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	Проводить самоанализ и коррекции результатов собственной работы.	
Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Усвоить и систематизировать основные теоретические аспекты взаимодействия человека со средой своего обитания.	
Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Уметь пользоваться необходимыми документами для успешной профессиональной деятельности специалистов.	

12. Методические рекомендации для обучающихся по освоению профессионального модуля Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта)

Методика преподавания ПМ.03 Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта) характеризуется совокупностью методов, приемов и средств обучения, обеспечивающих реализацию содержания и учебно-воспитательных целей дисциплины, которая может быть представлена как некоторая методическая система, включающая методы, приемы и средства обучения. Такой подход позволяет более качественно подойти к вопросу освоения дисциплины обучающимися.

Учебные занятия начинаются и заканчиваются по времени в соответствии с утвержденным режимом АТК в аудиториях согласно семестровым расписаниям теоретических занятий. На занятиях, предусмотренных расписанием, обязаны присутствовать все обучающиеся.

Лекции являются одним из важнейших видов учебных занятий и составляют основу теоретической подготовки обучающихся по дисциплинам. Лекция имеет целью дать систематизированные основы научных знаний по ПМ, раскрыть состояние и перспективы прогресса конкретной области науки и экономики, сконцентрировать внимание на наиболее сложных и узловых вопросах. Эта цель определяет дидактическое назначение лекции, которое заключается в том, чтобы ознакомить обучающихся с основным содержанием, категориями, принципами и закономерностями изучаемой темы и предмета обучения в целом, его главными идеями и направлениями развития. Именно на лекции формируется научное мировоззрение обучающегося, закладываются теоретические основы фундаментальных знаний будущего управленца, стимулируется его активная познавательная деятельность, решается целый ряд вопросов воспитательного характера.

Практические занятия проводятся в целях выработки практических умений и приобретения навыков при решении управленческих задач. Основным содержанием этих занятий является практическая работа каждого обучающегося. Назначение практических занятий – закрепление, углубление и комплексное применение на практике теоретических знаний, выработка умений и навыков обучающихся в решении практических задач. Вместе с тем, на этих занятиях, осуществляется активное формирование и развитие навыков и качеств, необходимых для последующей профессиональной деятельности. Практические занятия проводятся по наиболее сложным вопросам дисциплины и имеют целью углубленно изучить ее содержание, привить обучающимся навыки самостоятельного поиска и анализа информации, умение делать обоснованные выводы, аргументировано излагать и отстаивать свое мнение. Каждое практическое занятие заканчивается, как правило, кратким подведением итогов, указаниями преподавателя о последующей самостоятельной работе.

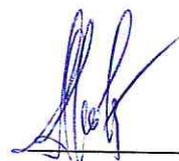
К моменту сдачи промежуточной аттестации должны быть успешно пройдены предыдущие формы контроля. Промежуточная аттестация позволяют оценить уровень освоения компетенций за весь период изучения дисциплины.

Рабочая программа профессионального модуля разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования и по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам).

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.03 Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта), разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования и по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам).

Разработчики:

ФГБОУ ВО СПбГУ ГА АТК
им. А.А. Новикова Руководитель ЦК №7

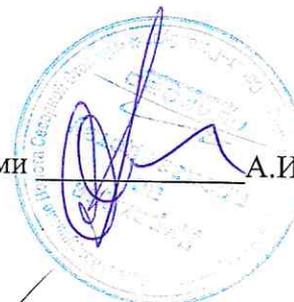


Л.А.Ковалева

Эксперты:

ООО «Воздушные Ворота
Северной Столицы»

Директор центра по управлению
кризисными и сбйными ситуациями



А.И. Шестаков

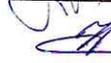
Программа согласована:

Руководитель ППССЗ

Директор АТК



Ковалева Л.А.



Коломейцева Я.В.