



**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

шона 2025 года

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

**ПМ.02 Организация движения и обеспечение безопасности
на транспорте (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 № 5 от «15» 04 2025 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

Директор центра по управлению
кризисными и сбойными
ситуациями ООО «Воздушные Ворота
Северной Столицы»


Я.В. Коломейцева


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 «29» 04 2025 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 результат 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 (далее - ППСЗ) в соответствии с ФГОС среднего профессионального образования по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) в части освоения основного вида деятельности (ВД): Организация движения и обеспечение безопасности на транспорте (по видам транспорта) и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 2.1.Обеспечивать выполнение условий по организации движения транспорта.

ПК 2.2. Организовывать движение транспорта, обеспечивать безопасность движения на транспорте и решать профессиональные задачи посредством нормативно-правовых документов.

ПК 2.3.Определять и анализировать выполнение показателей эксплуатационной работы.

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:

- применения теоретических знаний в области оперативного регулирования и координации деятельности в области транспортной безопасности;
- применения действующих положений по организации пассажирских и грузовых перевозок;
- самостоятельного поиска необходимой информации.

уметь:

- обеспечивать управление движением;
- анализировать работу транспорта;
- применять НПА для обеспечения транспортной безопасности при обслуживании пассажирских и грузовых перевозок.

знать:

- требования к управлению персоналом;
- систему организации движения на ВТ;
- систему организации транспортной безопасности на воздушном транспорте;
- правила документального оформление перевозок пассажиров и багажа;
- основные положения, регламентирующие взаимоотношения пассажиров с

транспортом (по видам транспорта) ;

- основные принципы организации движения на транспорте (по видам транспорта);

- особенности организации пассажирского движения;

- ресурсосберегающие технологии при организации перевозок и управлении на транспорте (по видам транспорта) .

3. Место профессионального модуля в структуре ППССЗ

Профессиональный модуль ПМ.02 Организация движения и обеспечение безопасности на транспорте (по видам транспорта) представляет собой модуль, относящийся к профессиональному циклу.

Профессиональный модуль изучается в 1,2,3,4,5,6 семестрах.

4. Объем рабочей программы профессионального модуля:

Всего – 468 часов, в том числе:

контактная работа-440 часов;

самостоятельная работа-16 часов;

промежуточная аттестация-12 часов.

Объем производственной практики ПМ.02–108 часов.

5. Результаты освоения профессионального модуля

Результатом освоения профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности Организация движения и обеспечение безопасности на транспорте (по видам транспорта), в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 2.1	Обеспечивать выполнение условий по организации движения транспорта
ПК 2.2	Организовывать движение транспорта, обеспечивать безопасность движения на транспорте и решать профессиональные задачи посредством нормативно-правовых документов.
ПК 2.3	Определять и анализировать выполнение показателей эксплуатационной работы.
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам .
ОК 02.	Использовать современные средства поиска и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках.

6. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.02

6.1. Тематический план профессионального модуля

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	Промежуточная аттестация, часов	Учебная, часов	Производственная, часов
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов	Всего, часов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3	Раздел 1. Организация движения транспорта. МДК.02.01 Обеспечение транспортной безопасности на воздушном транспорте	216	204	92		12	-	-	-
	Раздел 2. Решение профессиональных задач. МДК. 02.02 Основы аэропортовой деятельности	138	128	38		4	6		-
ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3	Производственная практика	108							108
	Промежуточная аттестация	6					6		
	Всего:	468	332	130		16	12		108

6.2. Содержание обучения по профессиональному модулю ПМ.02

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. Организация движения транспорта. ПМ.02 Организация движение и обеспечение безопасности на транспорте (по видам транспорта)			216	
МДК.02.01 Обеспечение транспортной безопасности на воздушном транспорте			216/204	
МДК.02.01.01	Содержание		136/8	
Тема 1. Транспортная безопасность на воздушном транспорте	1.	Введение	2	ОК 05; ОК 09; ПК 2.2
	2.	Общие сведения о терроризме. Акты незаконного вмешательства в деятельность ГА	2	ОК 05; ОК 09; ПК 2.2
	3.	Понятие о терроризме. Цели, причины, средства, экономическая база, методы террористов	2	ОК 05; ОК 09; ПК 2.2
	4.	Виды оружия, конструктивные элементы оружия. Порядок перевозки оружия на ВТ	2	ОК 05; ОК 09; ПК 2.2

5.	Взрывные устройства и их элементы. Классификация взрывных устройств по назначению. Способы маскировки взрывных устройств	4	ОК 05; ОК 09; ПК 2.2
6.	Международная организация Гражданской авиации (ИКАО). Структура ИКАО. Конвенции ИКАО по авиационной безопасности	2	ОК 05; ОК 09; ПК 2.2
7.	Стандарты и рекомендуемая практика ИКАО по авиационной безопасности	2	ОК 05; ОК 09; ПК 2.2
8.	Положение законодательных и иных нормативно-правовых актов РФ, регламентирующих обеспечение авиационной и транспортной безопасности. Федеральный закон «О транспортной безопасности» от 09.02.2007 ФЗ-16	2	ОК 05; ОК 09; ПК 2.2
9.	Федеральный закон «О противодействии терроризму» от 06.03.2006 №35-ФЗ. Федеральный закон «Об оружии» от 13.12.1996г № 150-ФЗ. Федеральный закон «О полиции» от 07.02.2011г. № 3-ФЗ	2	ОК 05; ОК 09; ПК 2.2
10.	Постановление Правительства РФ от 03.10.2020г №1595 «Об утверждении Правил категорирования и установления количества категорий объектов транспортной инфраструктуры». Постановление Правительства РФ от 29.12.2020г. № 2344 «Об уровнях безопасности объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств и о порядке их объявления (установления)»	2	ОК 05; ОК 09; ПК 2.2
11.	Постановление Правительства РФ от 5 октября 2020г №1605 «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 воздушного транспорта» (с изменениями	2	ОК 05; ОК 09; ПК 2.2

	и дополнениями)		
12.	Система допуска лиц и транспортных средств в контролируемую зону аэропорта. Пропускной и внутриобъектовый режим	2	ОК 05; ОК 09; ПК 2.2
13.	Обеспечение безопасности аэропорта. Охрана ВС и других объектов ГА	4	ОК 05; ОК 09; ПК 2.2
14.	Инженерно-технические средства обеспечения ТБ	2	ОК 05; ОК 09; ПК 2.2
15.	Правила проведения досмотра, дополнительного досмотра, повторного досмотра, наблюдения и (или) собеседования в целях обеспечения транспортной безопасности	6	ОК 05; ОК 09; ПК 2.2
16.	Досмотр пассажиров особых категорий	4	ОК 05; ОК 09; ПК 2.2
17.	Классификация оружия. Ограничения, устанавливаемые на оборот гражданского и служебного оружия	4	ОК 05; ОК 09; ПК 2.2
18.	Порядок перевозки оружия на воздушном транспорте	2	ОК 05; ОК 09; ПК 2.2
19.	Порядок проведения наблюдения и (или) собеседования в целях обеспечения транспортной безопасности	2	ОК 05; ОК 09; ПК 2.2
20.	Действия при получении информации об угрозе в адрес гражданской авиации	2	ОК 05; ОК 09; ПК 2.2
21.	Кризисные ситуации, возникающие в аэропорту	2	ОК 05; ОК 09; ПК 2.2
22.	Рекомендуемый порядок действий по досмотру ВС на земле	2	ОК 05; ОК 09; ПК 2.2
23.	Обеспечение безопасности ВС в полете. Рекомендации по действиям в случае угрозы взрыва в полете	2	ОК 05; ОК 09; ПК 2.2
24.	Контролирование кризисной ситуации. Оперативный штаб. Функции членов типового оперативного штаба. Оперативная группа	2	ОК 05; ОК 09; ПК 2.2
25.	Взаимодействие сотрудников охраны с персоналом других служб аэропорта при получении информации о посадке в аэропорту ВС, захваченного террористами	2	ОК 05; ОК 09; ПК 2.2

26.	Основные мероприятия по плану операций «Набат»	2	ОК 05; ОК 09; ПК 2.2
Практические занятия:		72	
1.	Методы выявления несанкционированной доставки на ВС оружия и боеприпасов	2	ОК 05; ОК 09; ПК 2.2
2.	Методы выявления несанкционированной доставки на ВС взрывного устройства и (или) взрывчатых веществ	2	ОК 05; ОК 09; ПК 2.2
3.	Порядок проведения досмотра, дополнительного досмотра багажа и вещей, находящихся при пассажирах	4	ОК 05; ОК 09; ПК 2.2
4.	Выявление запрещенных к провозу на борту воздушного судна предметов и веществ	2	ОК 05; ОК 09; ПК 2.2
5.	Методы выявления несанкционированной доставки на ВС оружия и боеприпасов	4	ОК 05; ОК 09; ПК 2.2
6.	Методы выявления несанкционированной доставки на ВС взрывного устройства и (или) взрывчатых веществ	2	ОК 05; ОК 09; ПК 2.2
7.	Порядок проведения досмотра, дополнительного досмотра багажа и вещей, находящихся при пассажирах	4	ОК 05; ОК 09; ПК 2.2
8.	Порядок допуска физических лиц и транспортных средств в контролируемую зону аэропорта	4	ОК 05; ОК 09; ПК 2.2
9.	Порядок обеспечения безопасности ВС, порядок допуска лиц и транспортных средств под борт ВС	4	ОК 05; ОК 09; ПК 2.2
10.	Обеспечение безопасности ВС на земле	4	ОК 05; ОК 09; ПК 2.2
11.	Рекомендуемый порядок действий по досмотру ВС на земле	4	ОК 05; ОК 09; ПК 2.2
12.	Досмотр, дополнительный досмотр и повторный досмотр пассажиров особых категорий	4	ОК 05; ОК 09; ПК 2.2
13.	Досмотр, дополнительный досмотр и повторный досмотр багажа и вещей, находящихся при пассажирах	4	ОК 05; ОК 09; ПК 2.2
14.	Досмотр сотрудников органов государственной охраны и сотрудников федеральных служб	2	ОК 05; ОК 09; ПК 2.2
15.	Порядок изъятия предметов и вещей, запрещенных к перевозке на борту воздушного судна членами экипажа и пассажирами в зарегистрированном багаже и вещах,	4	ОК 05; ОК 09; ПК 2.2

		находящихся при пассажирах		
	16.	Порядок оформления перевозки оружия на воздушном транспорте	4	ОК 05; ОК 09; ПК 2.2
	17.	Получение информации об угрозе	4	ОК 05; ОК 09; ПК 2.2
	18.	Рекомендуемый порядок действий по досмотру ВС на земле	4	ОК 05; ОК 09; ПК 2.2
	19.	Контролирование кризисной ситуации	4	ОК 05; ОК 09; ПК 2.2
	20.	Обеспечение безопасности ВС в полете. Рекомендации по действиям в случае угрозы взрыва в полете	4	ОК 05; ОК 09; ПК 2.2
	21.	Основные мероприятия по плану операций «Набат»	2	ОК 05; ОК 09; ПК 2.2
МДК.02.01.02 Тема 2. Перевозка опасных грузов на воздушном транспорте	Содержание		68/ 4	
		Введение. Цель, основные задачи курса. Связь предмета с другими учебными дисциплинами	2	ОК 02; ОК09; ПК 2.2
		Тема №1. Общие принципы перевозки опасных грузов воздушным транспортом	20	ОК 02; ОК09; ПК 2.2
		1.1.Особенности перевозки и ограничения установленные для некоторых ОГ	2	ОК 02; ОК09; ПК 2.2
		1.2.Требования законодательства и нормативных документов, регламентирующих перевозку ОГ	4	ОК 02; ОК09; ПК 2.2
		1.3.Технические инструкции по перевозке ОГ	2	ОК 02; ОК09; ПК 2.2
		1.4. Классификация ОГ	2	ОК 02; ОК09; ПК 2.2
		1.5 Подготовка сопроводительной документации	4	ОК 02; ОК09; ПК 2.2
		1.6. Меры предосторожности, скрытой в грузовой отправке	2	ОК 02; ОК09; ПК 2.2
		1.7. Меры предосторожности при обработке ОГ на земле	2	ОК 02; ОК09; ПК 2.2

		<i>Семестровая контрольная работа</i>	2	ОК 02; ОК09; ПК 2.2
		Тема № 2 Организация приёма опасных грузов к перевозке	8	ОК 02; ОК09; ПК 2.2
		2.1. Обязанности авиационного предприятия (эксплуатанта)	2	ОК 02; ОК09; ПК 2.2
		2.2. Требования, предъявляемые к таре и упаковке ОГ	2	ОК 02; ОК09; ПК 2.2
		2.3. Бронирование грузовых отправок Прием ОГ на склад временного хранения	2	ОК 02; ОК09; ПК 2.2
		Семестровая контрольная работа	2	ОК 02; ОК09; ПК 2.2
		Тема 3. Организация выдачи опасных грузов	6	ОК 02; ОК09; ПК 2.2
		3.1 Обязанности авиационного предприятия (эксплуатанта) и оператора НО на прибытие	2	ОК 02; ОК09; ПК 2.2
		3.3. Выдача ОГ со склада временного хранения	2	ОК 02; ОК09; ПК 2.2
		3.4. Неисправности, возникающие при перевозке ОГ и порядок их оформления	2	ОК 02; ОК09; ПК 2.2
		Тема №4. Организация перевозки радиоактивных материалов	10	ОК 02; ОК09; ПК 2.2
		4.1. Общие требования, предъявляемые к радиоактивным материалам перевозимых ВТ	2	ОК 02; ОК09; ПК 2.2
		4.2 Требования, предъявляемые к таре, упаковке и маркировке радиоактивных отправок	2	ОК 02; ОК09; ПК 2.2
		4.3 Меры предосторожности при размещении и хранении радиоактивных грузов на складе	2	ОК 02; ОК09; ПК 2.2
		4.4. Меры предосторожности при обработке и размещении радиоактивных грузов на борту ВС	2	ОК 02; ОК09; ПК 2.2
		Дифференцированный зачет	2	ОК 02; ОК09; ПК 2.2
		Практические занятия	22	
	1,2	Практические занятия №1,2.: Правила использования	4	ОК 02; ОК09;

		Технических инструкций по перевозке ОГ		ПК 2.2
	3,4	Практические занятия №3,4 Определение предметов по классам опасных грузов	4	
	5,6	Практические занятия №5,6.: Порядок заполнения сопроводительной и рейсовой документации	4	
	7.	Практическая работа №7 Упаковочные комплекты, Маркировка опасных грузов	2	
	8.	Практическая работа №8 Размещение и крепление ОГ на борту ВС.	2	
	9.	Практическое занятие №9 Порядок оформления перевозочной документации по прибытии ОГ в аэропорт назначения/трансфера	2	
	10	Практическая работа №10 Определение тары для радиоактивных грузов	2	
	11	Практическое занятие № 11 Порядок оформления перевозочной и рейсовой документации при перевозке радиоактивных материалов и веществ	2	
Самостоятельная работа МДК.02.01.01 Транспортная безопасность на воздушном транспорте Понятие «Акт незаконного вмешательства в деятельность ГА» и основные особенности современного терроризма. Основы нормативно-правовой базы обеспечения ТБ в РФ. Конструкции оружия, взрывных устройств и методы их обнаружения. Основные функции службы транспортной безопасности (СТБ) аэропорта, авиапредприятия, эксплуатанта, ее взаимодействие с другими службами аэропорта. Обеспечение транспортной безопасности в воздухе. Порядок действия персонала в условиях чрезвычайной ситуации, связанной с АНВ в деятельности ГА. МДК.02.01.02 Перевозка опасных грузов на воздушном транспорте Общие принципы перевозки ОГ воздушным транспортом согласно требований нормативных документов, а так же меры предосторожности при обработке ОГ. Организация приёмки, хранения и размещения ОГ на борту ВС. Организация приёма ОГ с борта ВС и своевременная выдача грузополучателю. Организация приёма и перевозка радиоактивных материалов и веществ с учётом степени их опасности.			12 8 4	

Раздел 2. Решение профессиональных задач. МДК.02.02 Основы аэропортовой деятельности			204	
МДК.02.02 .01 Тема 1. Аэропорты и аэродромы	Содержание:		66/2	
	1.	Введение	2	ПК 2.2.; ПК 2.3
		Основные сведения об аэропортах	6	ПК 2.2.; ПК 2.3
	2.	Классификация аэропортов	2	ПК 2.2.; ПК 2.3
	3.	Выбор места расположения аэропорта	2	ПК 2.2.; ПК 2.3
	4.	Генеральный план аэропорта	2	ПК 2.2.; ПК 2.3
		Аэродром и его составные части	10	ПК 2.2.; ПК 2.3
	5.	Классификация аэродромов	2	ПК 2.2.; ПК 2.3
	6.	Аэродром и его составляющие	2	ПК 2.2.; ПК 2.3
	7.	Аэродромные покрытия	2	ПК 2.2.; ПК 2.3
	8.	Водосточно-дренажная система	2	ПК 2.2.; ПК 2.3
	9.	Эксплуатационное содержание аэродромов, их текущий и капитальный ремонты	2	ПК 2.2.; ПК 2.3
		Объекты ОВД, визуальные аэронавигационные средства и метеорологическое оборудование	10	ПК 2.2.; ПК 2.3
	10.	Объекты обслуживания воздушного движения	2	ПК 2.2.; ПК 2.3
	11.	Объекты радионавигации и посадки	2	ПК 2.2.;

				ПК 2.3
	12.	Визуальные аэронавигационные средства	2	ПК 2.2.; ПК 2.3
	13.	Маркировка аэродромов	2	ПК 2.2.; ПК 2.3
	14.	Метеорологическое обеспечение	2	ПК 2.2.; ПК 2.3
		Аэропортовые комплексы	8	ПК 2.2.; ПК 2.3
	15.	Аэровокзальный комплекс.	2	ПК 2.2.; ПК 2.3
	16.	Топливозаправочный комплекс	1	ПК 2.2.; ПК 2.3
		Авиационно-техническая база	1	ПК 2.2.; ПК 2.3
	17.	Грузовые комплексы аэропортов	2	ПК 2.2.; ПК 2.3
	18.	Производственные здания и сооружения вспомогательного назначения	2	ПК 2.2.; ПК 2.3
		Особенности современного аэропорта	10	ПК 2.2.; ПК 2.3
	19. 20.	Особенности охраны окружающей среды в районе аэропорта	4	ПК 2.2.; ПК 2.3
	21.	Сертификация аэропортов	2	ПК 2.2.; ПК 2.3
	22.	Транспортные связи между городом и аэропортом	2	ПК 2.2.; ПК 2.3
	23.	Управление аэропортом	2	ПК 2.2.; ПК 2.3
		Экзамен	4	
		Практические занятия:	14	ПК 2.2.; ПК 2.3
	1.	Особенности классификации аэропортов	2	ПК 2.2.; ПК 2.3
	2.	Особенности классификации аэродромов	2	ПК 2.2.;

				ПК 2.3
	3.	Определение особенностей эксплуатационного содержания аэродромов в различных климатических условиях	2	ПК 2.2.; ПК 2.3
	4.	Определение особенностей маркировки ИВПП в зависимости от класса аэродрома	2	ПК 2.2.; ПК 2.3
	5.	Основные схемы аэровокзальных комплексов, их влияние на процесс обслуживания пассажиров	2	ПК 2.2.; ПК 2.3
	6.	Расчет производственных помещений грузового комплекса	2	ПК 2.2.; ПК 2.3
	7.	Методы организации охраны окружающей среды	2	ПК 2.2.; ПК 2.3
		Экзамен	4	
МДК.02.02.02 Тема 2. Основы авиации	Содержание:		68/2	
		Введение	2	ОК 01; ПК 2.1
		Тема № 1 Основы аэродинамики летательных аппаратов	4	ОК 01; ПК 2.1
		1.1 Строение атмосферы	1	ОК 01; ПК 2.1
		1.2 Основные параметры воздуха	1	ОК 01; ПК 2.1
		1.3 Основные свойства воздуха	1	ОК 01; ПК 2.1
		1.4 Понятие: Международной Стандартной Атмосферы (МСА)	1	ОК 01; ПК 2.1
		Тема № 2 Основы аэродинамики самолета	14	ОК 01; ПК 2.1
		2.1. Классификация ВС	2	ОК 01; ПК 2.1
		2.2. Геометрические характеристики основных частей самолета	2	ОК 01; ПК 2.1
		2.3 Основы кинематики и динамики воздуха	2	ОК 01; ПК 2.1
		2.3 Физика образования подъемной силы	2	ОК 01; ПК 2.1

		2.4 Силы действующие на самолет в полете	1	ОК 01; ПК 2.1
		2.5 Аэродинамическое качество. Поляра	1	ОК 01; ПК 2.1
		2.6 Аэродинамические рули	2	ОК 01; ПК 2.1
		2.7 Механизация крыла самолета	2	ОК 01; ПК 2.1
		Тема №3 Основы динамики полета летательных аппаратов	10	ОК 01; ПК 2.1
		3.1Траекторное движение самолета, угол атаки	2	ОК 01; ПК 2.1
		3.2 Установившийся набор высоты .Установившееся снижение, перегрузка	2	ОК 01; ПК 2.1
		3.3. Дальность и продолжительность полета	2	ОК 01; ПК 2.1
		3.4. Управляемость самолета	2	ОК 01; ПК 2.1
		3.5. Устойчивость самолета	2	ОК 01; ПК 2.1
		Тема № 4 Основные части планера самолета	8	ОК 01; ПК 2.1
		4.1Крыло. Основные конструктивно-силовые схемы крыльев	2	ОК 01; ПК 2.1
		4.2 Фюзеляж. Конструктивно-силовые схемы фюзеляжей	1	ОК 01; ПК 2.1
		4.3 Шасси. Схемы шасси.	1	ОК 01; ПК 2.1
		4.4 Типы двигателей. Принцип работы	2	ОК 01; ПК 2.1
		4.5 Противообледенительные системы ЛА	1	ОК 01; ПК 2.1
		4.6 Противопожарные системы ЛА	1	ОК 01; ПК 2.1
		Тема №5 Центровка самолета	6	ОК 01; ПК 2.1
		5.1Термины и определения	1	ОК 01; ПК 2.1
		5.2 Понятие Центровки самолета	1	ОК 01; ПК 2.1

	5.3 Влияние коммерческой загрузки ЛА на центровку,	2	ОК 01; ПК 2.1
	5.4 Назначение и виды багажно –грузовых отсеков ВС	2	ОК 01;ПК 2.1
	Экзамен	2	
	Практические занятия:	24	
	1. Практическое занятие №1 Особенности слоев атмосферы	2	ОК 01; ПК 2.1
	2. Практическое занятие № 2 Основные технические характеристики самолета	2	ОК 01; ПК 2.1
	3. Практическое занятие № 3 Конструкция поляры	2	ОК 01; ПК 2.1
	4. Практическое занятие № 4 Виды механизации самолета	2	ОК 01; ПК 2.1
	5. Практическое занятие № 5 Виды тракторного движения	2	ОК 01; ПК 2.1
	6. Практическое занятие № 6 Виды управляемости	2	ОК 01; ПК 2.1
	7. Практическое занятие № 7. Виды устойчивости самолета	2	ОК 01; ПК 2.1
	8. Практическое занятие № 8.Особенности типов авиационных двигателей.	2	ОК 01; ПК 2.1
	9. Практическое занятие № 9 Анализ противообледенительных и противопожарных систем ЛА	2	ОК 01; ПК 2.1
	10. Практическое занятие №10 Центровка самолета	2	ОК 01; ПК 2.1
	11,12 Практическое занятие №11,12 Расчет и распределение коммерческой загрузки	4	ОК 01; ПК 2.1
	Экзамен	2	
	Самостоятельная работа	4	
	МДК.02.02 Основы аэропортовой деятельности		
	МДК.02.02 .01 Аэропорты и аэродромы	2	
	Ознакомление со структурой аэропорта. Объекты УВД, светосигнальное оборудование. Аэровокзальные комплексы.		

МДК.02.02.02 Основы авиации Основы аэродинамики летательных аппаратов. Основы динамики полета самолета. Основные части планера. Центровка самолета.	2	
---	---	--

ПП.02 Производственная практика (по профилю специальности)	108	
Производственная практика Содержание: Тема 2.Транспортная безопасность на воздушном транспорте Тема 2.1 Обеспечение транспортной безопасности на воздушном транспорте: • прохождение инструктажа по охране труда и техники безопасности; • основы нормативно-правовой базы обеспечения ТБ в РФ; • изучение процесса досмотра пассажиров, багажа, ручной клади; • изучение процесса досмотра груза, почты ; • порядок действия персонала в условиях чрезвычайной ситуации, связанной с АНВ в деятельность ГА; Тема 2.2 Организация перевозки опасных грузов на воздушном транспорте: • Организация приёма ОГ с борта ВС и своевременная выдача грузополучателю; Организация приёма и перевозка радиоактивных материалов и веществ с учётом степени их опасности; Тема 2.3 Обеспечение выполнения условий по организации движения транспорта на аэродроме: • Организация движения спецтранспорта и средств механизации в аэропорту; • Средства перронной механизации. Характеристики средств перронной механизации, применяемых при обслуживании пассажиров; • Схемы движения воздушного судна и специального транспорта по перрону.		ОК 05; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3.
Экзамен по модулю	6	
Всего часов	468	

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение профессионального модуля

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Конституция Российской Федерации. - М., 1993.
2. Закон РФ «О защите прав потребителей» от 07.02.92 № 2300-1.
3. Гражданский кодекс Российской Федерации. - Ч. I от 21.10.94; Ч. II от 22.12.95.
4. Воздушный кодекс Российской Федерации от 19.03.1997 № 60-ФЗ
5. Федеральный закон «О транспортной безопасности» от 09.02.07 ФЗ-16;
6. Постановление Правительства РФ от 03.10.2020г. № 1595 "Об утверждении Правил категорирования и установления количества категорий объектов транспортной инфраструктуры"
7. Постановление Правительства РФ от 29.12.2020 г. № 2344 "Об уровнях безопасности объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств и о порядке их объявления (установления)"
8. Постановление Правительства РФ от 5 октября 2020 г. № 1605 "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 воздушного транспорта"
9. Приказ Минтранса России от 18.06.2007 №82 ФАП «Общие правила воздушных перевозок пассажиров, багажа, грузов и требования к обслуживанию пассажиров, грузоотправителей, грузополучателей»
10. Международные стандарты и рекомендуемая практика. Упрощение формальностей. Приложение 9 к Конвенции о Международной ГА. - ИКАО, 1990.
11. Отраслевой стандарт «Условия транспортировки грузов».
12. Сборники АИП по аэродромам и трассам РФ

Нормативные документы:

1. Международные стандарты серии ИСО 9000 – 2000.
Конвенция (Чикагская) о международной ГА Конвенция по правилам воздушных международных перевозок (Варшава и дополнительный протокол в Гааге).
2. ИКАО DOC 9587. Политика и инструктивный материал в области регулирования воздушного международного транспорта. Издание первое-1992.
3. ИКАО - Doc 9284 - AN/905 «Технические инструкции по безопасной перевозке опасных грузов по воздуху».
4. ИАТА АНМ 810 GroundHandlingAgreement «Соглашение о наземном обслуживании». /4-е издание. – 2001.
5. Резолюция ИАТА 701 PSC (16) 1724. Не допущенные и депортируемые пассажиры. Passenger Services Conference Resolution Manual – Общие условия

перевозки (пассажиры и багаж).

Учебники и учебные пособия:

1. Ильина Е.Н. Менеджмент транспортных услуг. – М.: Советский спорт, 2005.
2. Крыжановский А. Г., Кондратьев А.А. Международный экспедитор. – СПб.: Партнер ВЭД, 2003.
3. Крыжановский А. Г., Шашкин В.В. Управление транспортными системами. Части 1,2,3,4. – СПб.: Северная звезда, 2003.
4. Транспортное экспедирование. / Учебник. – М.: Рос- Консульт, 2002.
5. Троицкая Н.А., Чубуков А.Б. Единая транспортная система /Учебник 2-ое издание. – М.: Академия, 2004.
6. Николашин В.М. Сервис на транспорте. / Учебное пособие. – М.: Академия, 2004.
7. Осипова О.Я. Транспортное обслуживание туристов. – М.: Академия, 2004.
8. Павлова И.П., Романович В.К. Сервисная деятельность. – СПб.: ГУАП, 2002.
9. Костромина Е.В. Маркетинг авиакомпании в условиях рынка. – М.: Высшая коммерческая школа «Авиабизнес», 2005.
10. Костромина Е.В. Менеджмент авиакомпании в условиях рынка. – М.: Высшая коммерческая школа «Авиабизнес», 2005.
11. Олянюк П.В. Воздушный транспорт в современном мире. / Учебное пособие. – СПб.: Академия гражданской авиации, 2002.
12. Афанасьев В.Г. Основы внешнеэкономической и коммерческой деятельности в системе воздушного транспорта. – М.: Воздушный транспорт, 2004.
13. 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. Воздушный терроризм. Хроника преступлений / О.И. Губарев. –М.: Вече, 2006. – 320 с., илл. (16 с.) (Военные тайны XX века)
3. Елисеев Б. П. Воздушные перевозки: нормативные акты, комментарии и рекомендации. /Судебная практика. Образцы документов. (Серия «Юридические справочники»). – М., 2001.
4. Квартальный В.А., Зорина Е.В. Менеджмент туризма. Туризм как вид деятельности. / Учебник. – М.: Финансы и статистика, 2001.4.4.
5. Сиваков О.В., Новосельцев А.Б. и др. Транспортное право. / Учебное пособие. – М.: Былина, 2002.
6. Табель внутренней информации. МГА, 2013.

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>.

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

7. 534-16215-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/538116> (дата обращения: 07.04.2024).

8. Кязимов, К. Г. Управление персоналом: профессиональное обучение и развитие : учебник для среднего профессионального образования / К. Г. Кязимов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 202 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10623-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/541508> (дата обращения: 07.04.2024).

8. Материально-техническое обеспечение профессионального модуля ПМ.02 «Организация движения и обеспечение безопасности на транспорте (по видам транспорта)»

Реализация профессионального модуля предполагает наличие учебных кабинетов: «Аэропорты и аэродромы»; «Транспортная безопасность на воздушном транспорте» «Перевозка опасных грузов на воздушном транспорте», «Основы авиации»

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

Технические средства обучения:

- телевизор, видеомагнитофон; светопроекционная аппаратура.
- рентгено-телевизионный интроскоп, определитель взрывчатых веществ.
- проектор Альфа – 400; проектор Acer 1260P; ноутбук Asus x50Z;
- комплект аудио- видеоматериалов.

Реализация программы модуля предполагает производственную практику. Практика проводится концентрированно.

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета «Основы авиации» и «Аэропорты и аэродромы», «Перевозка опасных грузов на воздушном транспорте» :

Плакаты и схемы:

- схемы взаимодействия служб аэропорта;
- схемы загрузки ВС (по типам ВС);
- сопроводительная документация на коммерческую загрузку;
- судовая и полетная документация.

Технические средства обучения:

- оборудование для практических работ;
- аудио/видео записи, слайды;
- видеофильмы из курса культуры обслуживания, регулирования перевозок и реализации услуг на воздушном транспорте;
- карточки для проведения ролевых игр;
- образцы отчетных документов;
- образцы актов, отчетных и сопроводительных документов;
- ведомости регистрации, багажной ведомости, сводной загрузочной ведомости, центровочного графика.

Реализация программы модуля предполагает производственную практику (по профилю специальности), которая 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 движения и обеспечение безопасности на транспорте (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 движения и обеспечение безопасности на транспорте (по видам транспорта)»

10. Образовательные информационные технологии

В ходе занятий осуществляется теоретическое обучение обучающихся, 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 обучающихся на занятии. Освобождение обучающихся 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 (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 обучающихся 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 движения и обеспечение безопасности на транспорте (по видам транспорта)» является освоение дисциплин для получения первичных профессиональных навыков. Задачами производственной практики являются: приобретение обучающимися 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 обучающихся по итогам практик проводится на основании письменных отчетов и отзывов руководителей практик.

Освоению данного профессионального модуля предшествует изучение общепрофессиональных дисциплин: «Транспортная система России»; «Технические средства (по видам транспорта)»; «Правовое обеспечение профессиональной деятельности», «Информационные технологии» и МДК 03.02 «Автоматизированные системы управления на воздушном транспорте».

11. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля

Организация движения и обеспечение безопасности на транспорте (по видам транспорта)

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
Обеспечивать выполнение условий по организации движения транспорта.	Организовывать работу персонала по планированию и организации перевозочного процесса. Обеспечивать безопасность движения и решать профессиональные задачи посредством нормативно-правовых	-текущий контроль в форме: устных и письменных ответов на контрольные вопросы -задания; - защиты учебных проектов, разработок и других видов учебных работ, выполненных в процессе практических занятий; - контрольных работ по основным темам
Организовать движение		

транспорта, обеспечивать безопасность движения на транспорте и решать профессиональные задачи посредством применения нормативно-правовых документов.	документов. Организовать работу персонала по технологическому обслуживанию перевозочного процесса	междисциплинарных курсов. - зачеты по производственной практике и по каждому из разделов профессионального модуля. Экзамены по междисциплинарным курсам. Экзамен по модулю.
Определять и анализировать выполнение показателей эксплуатационной работы.		

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.	Демонстрировать интерес к будущей профессии. Выбирать и применять методы и способы решения	Тестирование, дискуссии, диспуты, круглый стол, ролевые игры, опрос, беседы.
Использование современных средств поиска, анализа и интерпретации информации и информационных технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.	профессиональных задач в области организации и управление перевозками на воздушном транспорте; Способность к проведению оценки эффективности и качества выполнения работ.	
Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.	Уметь вступать в коммуникативные отношения в сфере профессиональной деятельности и поддерживать ситуационное взаимодействие, принимая во внимание особенности социального и культурного контекста, в устной и письменной форме, проявление толерантности в коллективе.	
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 движения и обеспечение безопасности на транспорте (по видам транспорта)

Методика преподавания ПМ.02 Организация движения и обеспечение безопасности на транспорте (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. Промежуточная аттестация по ПМ.02 проводится в форме экзамена в 6 семестре.

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 ПМ.02 разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования 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

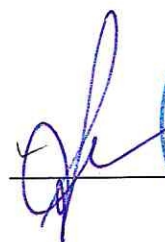


Ковалева Л. А.

Эксперты:

ООО «Воздушные Ворота
Северной Столицы»

Директор центра по управлению
кризисными и сбойными ситуациями



Шестаков А.И.

Программа согласована:

Руководитель ППССЗ



Ковалева Л.А.

Директор АТК



Коломейцева Я.В.