



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
(РОСАВИАЦИЯ)**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ»**



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Ю.Ю. Михальчевский

21 » 06 2021 года

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.03 Организация и выполнение мероприятий по обеспечению
безопасности на транспорте**

**По специальности
43.02.06 «Сервис на транспорте (по видам транспорта)»**

очная
(форма обучения)

Санкт-Петербург
2021

ОДОБРЕНА
Цикловой комиссией № 5
«Сервис на транспорте»
Протокол №15 от «09» июня 2021г.

Руководитель ЦК № 5
С.А.Чугунова *Чугунова*

Составлена в соответствии с требованиями к оценке качества освоения выпускниками программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 43.02.06 «Сервис на транспорте (по видам транспорта)»

СОГЛАСОВАНО:

Директор АТК

В.В. Халин
В.В. Халин

Ведущий специалист
Службы пассажирских перевозок
ООО «Воздушные Ворота Северной
Столицы»

И.В. Марьяненко
И.В. Марьяненко


Рассмотрена и рекомендована методическим советом Авиационно-транспортного колледжа для выпускников, обучающихся по специальности 43.02.06 «Сервис на транспорте (по видам транспорта)».
Протокол № 9 от «14» июня 2021г

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	стр. 4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	6
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	7
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	22
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)	28

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.03 «Организация и выполнение мероприятий по обеспечению безопасности на транспорте»

1.1. Область применения программы

Программа профессионального модуля – является частью основной профессиональной образовательной программы – программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) в соответствии с ФГОС по специальности СПО 43.02.06 «Сервис на транспорте (по видам транспорта)» в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Организация и выполнение мероприятий по обеспечению безопасности на транспорте,

и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

1. ПК 3.1. Оказывать первую помощь пострадавшим и принимать необходимые меры при несчастных случаях
2. ПК 3.2. Выполнять мероприятия по обеспечению безопасности на транспорте
3. ПК 3.3. Выполнять мероприятия по пресечению актов незаконного вмешательства в деятельность транспорта

1.2. Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля

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

иметь практический опыт:

- оказания первой помощи;
- выполнения установленных мероприятий по обеспечению безопасности на транспорте;
- выполнения установленных мероприятий по пресечению актов незаконного

вмешательства в деятельность транспорта;

уметь:

- своевременно оказывать первую помощь пострадавшим при несчастных случаях;
- выполнять установленные мероприятия по обеспечению безопасности на транспорте;
- выполнять установленные мероприятия по пресечению актов незаконного вмешательства в деятельность транспорта;

знать:

- правила оказания первой помощи;
- понятие надежности и безопасности на транспорте;
- структуру и функции службы безопасности на транспорте;
- содержание мероприятий по обеспечению безопасности на транспорте;
- порядок и систему взаимодействия службы безопасности транспорта с другими службами и ведомствами;
- понятие о терроризме на транспорте;
- классификацию актов незаконного вмешательства в деятельность транспорта;
- средства, используемые в диверсионно-террористических целях;
- методы выявления диверсионно-террористических устройств;
- порядок действий персонала в чрезвычайных ситуациях на транспорте.

1.3. Количество часов на освоение программы профессионального модуля:

всего – 249 часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 213 часов, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 142 часа;

самостоятельной работы обучающегося – 71 час;

учебной практики – 36 часов.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности «**Организация сервиса в пунктах отправления и прибытия транспорта**», в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 3.1	Оказывать первую помощь пострадавшим и принимать необходимые меры при несчастных случаях
ПК 3.2	Выполнять мероприятия по обеспечению безопасности на транспорте
ПК 3.3	Выполнять мероприятия по пресечению актов незаконного вмешательства в деятельность транспорта
ОК1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и не стандартных ситуациях и нести за них ответственность
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личного развития
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу своей командой (подчиненных), результат выполнения заданий
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Тематический план профессионального модуля ПМ.03

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов (макс. Учебная нагрузка и практики)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)					Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Самостоятельная работа обучающегося		Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности), часов <i>если предусмотрена рассредоточенная практика</i>
			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- 3.3	Раздел 1. Организация безопасности на транспорте	249	142	22	-	71	-	36	-
	Всего:	249	142	22	-	71		36	-

3.2. 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 работ (проект)(если предусмотрены)	Объем часов	Коды компетенций, формирование которых способствует элемент программы	
1	2	3	4	
Раздел 1 ПМ.03 Организация безопасности на транспорте		213		
МДК 1. Организация безопасности на транспорте		213/142		
Тема 1.1. Обеспечение авиационной безопасности на воздушном транспорте	Содержание	159/106		
		Раздел 1. Основные понятия и принципы обеспечения безопасности на транспорте		6
	1	Тема 1.1. Понятие о терроризме История терроризма, идеология, тактика, причины, характеристика и цели преступников. Средства, экономическая база, методы террористов		2

Тема 1.1. Обеспечение авиационной безопасности на воздушном транспорте	2	Тема 1.2. Терроризм на воздушном транспорте Общие сведения о терроризме, акты незаконного вмешательства в деятельность ГА. Меры обеспечения авиационной безопасности. Понятие об авиационной и транспортной безопасности в гражданской авиации.	2	ПК3.2,ПК3.3 ОК2,ОК3,ОК4,О К5 ОК6, ОК8 3-6,3-7,3-8,3-9
	3	Тема 1.3. Классификация актов незаконного вмешательства в деятельность гражданской авиации. Акты незаконного вмешательства в деятельность ГА. Состояние авиационной и транспортной безопасности в гражданской авиации	2	ПК3.2,ПК3.3 ОК2,ОК3,ОК4,О К5 ОК6, ОК8 3-6,3-7,3-8,3-9
		Раздел 2 Стандарты и рекомендуемая практика по авиационной безопасности	4	
	4	Тема 2.1. Международные правовые акты в области авиационной безопасности .Стандарты и рекомендуемая практика ИКАО по авиационной безопасности. Конвенции по авиационной безопасности Приложения к конвенции ИКАО	2	ПК3.2,ПК3.3 ОК2,ОК3,ОК4,О К5 ОК6, ОК8 3-6,3-7,3-8,3-9
	5	Тема 2.2 Деятельность ИАТА в области авиационной безопасности Международные организации гражданской авиации в области авиационной безопасности	2	ПК3.2,ПК3.3 3-2,3-3,3-4,3-5
		Раздел 3. Нормативно правовая база обеспечения безопасности на воздушном транспорте	8	
	6	Тема 3.1. Воздушный кодекс РФ №60 ФЗ глава 12 Закон РФ №16-ФЗ «О транспортной безопасности	2	ПК3.2.-3.3,ОК1- ОК9
	7	Тема 3.2 Постановление Правительства РФ от 28.07.2018 № 886 "Об утв.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".	2	ПК3.2.-3.3,ОК1- ОК9

Тема 1.1. Обеспечение авиационной безопасности на воздушном транспорте	8	Тема 3.3. ФАП Приказ Минтранса России 142 от 28.11.2005 «Требования авиационной безопасности к аэропортам» Нормативные документы министерств и ведомств. Анализ требований ведомственных и межведомственных нормативных документов в области авиационной безопасности	2	ПК3.2. ПК3.3. ОК1,ОК2,ОК3,
	9	Приказ Минтранса России от 23 июля 2015 года N 227 Об утверждении Правил проведения досмотра, дополнительного досмотра, повторного досмотра в целях обеспечения транспортной безопасности	2	
	Раздел 4. Система обеспечения безопасности аэропорта		6	
	10	Тема 4.1.Основные понятия и принципы обеспечения безопасности аэропорта. Порядок ведения непрерывного контроля за ходом предполетной подготовки ВС в целях обеспечения АБ	2	ПК3.2.-3.3,ОК1-ОК9
	11	Тема 4.2. Взаимодействие САБ с правоохранительными ,пограничными ,таможенными и другими органами исполнительной власти при выполнении задач АБ	2	ПК3.2.-3.3,ОК1-ОК9 3-2,3-3,
	12	Тема 4.3. Охрана ВС и других особо важных объектов ГА. Прием – передача ВС под охрану	2	ПК3.2,ПК3.3 ОК2,ОК3,ОК4,ОК5 ОК6, ОК8 3-6,3-7,3-8,3-9
	Раздел 5 Обеспечение пропускного и внутриобъектового режима в аэропорту		6	
	13	Тема 5.1.Контролируемая и охраняемые зоны ограниченного доступа ОТИ Организация охраны контролируемых зон и ВС в аэропорту Системы охраны контролируемых зон	2	ПК3.2,ПК3.3 ОК2,ОК3,ОК4,ОК5 ОК6, ОК8 3-6,3-7,3-8,3-9

Тема 1.1. Обеспечение авиационной безопасности на воздушном транспорте	14	Тема 5.3. Организация обеспечения безопасности аэровокзала Автоматизированная система контроля за доступом в аэропорт Порядок учета, хранения, сроки их действия, выдача и изъятия	2	ПК3.2,ПК3.3 ОК2,ОК3,ОК4,О К5 ОК6, ОК8 3-6,3-7
	15	Тема 5.5. Зона транспортной безопасности объекта транспортной инфраструктуры (ОТИ) аэропорт .Схема разделения зон транспортной безопасности на транспортные средства воздушного транспорта. Проход в зоны транспортной безопасности ОТИ или ТС	2	ПК3.2. ПК3.3. ОК1,ОК2,ОК3,
		Раздел 6. Материально –техническая база обеспечения авиационной безопасности	4	
	16	Тема 6.1. Технические средства досмотра . Рентгенотелевизионная аппаратура . Перспективные средства обнаружения запрещенных предметов и веществ	2	ПК3.2. ПК3.3. ОК1,ОК2,ОК3,
	17	Тема 6.2. Металлодетекторы стационарные и ручные Газоанализаторы паров ВВ Практическое занятие №1	2	ПК3.2. ПК3.3. ОК1 ОК3, 3-6,3-7,3-8,3-9
		Раздел 7. Организация досмотра пассажиров и ручной клади	12	ПК3.2. ПК3.3. ОК1,ОК2,ОК3,
	18	Тема 7.1. Изучение приказа МТ РФ №104 .Организация пункта досмотра пассажиров	2	ПК3.2. ПК3.3. ОК1,ОК2,ОК3, ОК4ОК5ОК8, ОК9 32-10
	19	Тема 7.2. Перечень предметов и веществ ,запрещенных и разрешенных к перевозке в ручной клади и на борту ВС	2	ПК3.2. ПК3.3. ОК1, ,ОК4ОК5ОК8, ОК9 32-10
	20	Тема 7.3. Технология досмотра пассажиров на входной группе в здание АВК	2	ПК3.2. ПК3.3. ОК1,ОК2,ОК3, ОК4ОК5ОК8, ОК9 32-10
	21	Тема 7.5. Технология досмотра пассажиров в пункте предполетного досмотра . Технология досмотра ручным	2	ПК3.2. ПК3.3. ОК1,ОК2,ОК3,

Тема 1.1. Обеспечение авиационной безопасности на воздушном транспорте		контактным методом		ОК4ОК5ОК8, ОК9 32-10
	22	Тема 7.6 Технология досмотра пассажиров с животными Технология досмотра пассажиров с ограниченными возможностями. Технология досмотра пассажиров особых категорий Практическое занятие №№2-4	2	ПК3.2. ПК3.3. ОК1,ОК2,ОК3, ОК4ОК5ОК8, ОК9 32-10
	23	Семестровая контрольная работа	2	
		Раздел 8. Профайлинг как система мер авиационной безопасности	6	
	24	Тема 8.1. Понятия профайлинга. Психологические особенности поведения пассажиров	2	ПК3.2. ПК3.3. ОК1,ОК2,ОК3, ОК4ОК5ОК8, ОК9 32-10
	25	Тема 8.2. Невербальные средства коммуникации . Внешние признаки форм поведения. Внешние признаки негативных форм поведения	2	ПК3.2. ПК3.3. ОК1,ОК2,ОК3, ОК4ОК5ОК8, ОК9 32-10
	26	Тема 8.2. Социально –психологический портрет современного террориста . Практическое занятие №5 Практическое занятие №6	2	ПК3.2. ПК3.3.
		Раздел 9. Документы удостоверяющие личность пассажира	6	ОК1,ОК2,ОК3, ОК4ОК5ОК8, ОК9 32-10
	27	Тема 9.1.Гражданские и специальные идентификационные документы .	2	ПК3.2. ПК3.3.
	28	Тема 9.2. Перевозочные документы пассажира	2	ОК1,ОК2,ОК3, ОК4ОК5ОК8, ОК9 32-10
	29	Тема 9.3. Технология проверки документов. Признаки подделки документов	2	ПК3.2. ПК3.3.

Тема 1.1. Обеспечение авиационной безопасности на воздушном транспорте		Раздел 10. Средства используемые в диверсионно-террористических целях и их отличительные признаки	10	ОК1,ОК2,ОК3, ОК4ОК5ОК8, ОК9 32-10
	30	Тема 10.1 Виды стрелкового и холодного оружия. Перевозка оружия пассажиров на период полета воздушного судна	2	ПК3.2. ПК3.3.
	31	Тема 10.3. Классификация взрывчатых веществ. Средства взрывания . Боеприпасы. Взрывные устройства (самодельные)	2	ПК3.2. ПК3.3.
	32	Тема 10.4. Способы несанкционированной доставки на ВС предметов и веществ запрещенных к перевозке	2	ОК1,ОК2,ОК3, ОК4ОК5ОК8, ОК9 32-10
	33	Тема 10.5. Методы выявления диверсионно-террористических устройств ,опасных предметов и веществ	2	ПК3.2. ПК3.3. ОК1,ОК2,ОК3, ОК4ОК5ОК8, ОК9 32-10
	34	Тема 10.6 Методы сокрытия ВВ и оружия на теле и в багаже пассажира	2	ПК3.2-3.3. ОК1- 9, 32-10
		Практическое занятие №7		
		Раздел 11. Предполетный досмотр груза, почты и бортовых запасов	6	
	35	Тема 11.1. Предполетный досмотр грузов Меры безопасности в отношении груза Процедура досмотра груза в аэропорту отправления и трансфера	2	ПК3.2-3.3. ОК1- 9, 32-10
	36	Процедуры досмотра опасных грузов	2	ПК3.2-3.3. ОК1- 9, 32-10
37	Тема 11.2. Меры безопасности в отношении почтовых отправлений , отношении бортовых запасов и бортового питания Процедура досмотра почты в аэропорту отправления и трансфера Процедура досмотра бортовых запасов и бортового питания	2	ОК1,ОК2,ОК3, ОК4ОК5ОК8, ОК9 32-10	
	Раздел 12 .Предполетный и дополнительный досмотр воздушных судов	4	ПК3.2. ПК3.3. ОК1,ОК2,ОК3, ОК4ОК5ОК8, ОК9 32-10	

Тема 1.1. Обеспечение авиационной безопасности на воздушном транспорте	38	Тема 12.1. Конструктивные характеристики ВС Конструктивные характеристики узкофюзеляжных и широкофюзеляжных ВС. Особенности багажно- грузовых отсеков и пассажирских салона ВС. Конструктивно-техническое оборудование, предусмотренное на борту воздушного судна, для предотвращения АНВ	2	ПК3.2. ПК3.3.
	39	Тема 12.2 Предполетный досмотр воздушных судов ФАП «Требования авиационной безопасности к аэропортам» пункт VI. «Организация и обеспечение предполетного досмотра ВС», Правило по производству досмотра гражданских ВС. Приложение к приказу от 29.07.98 г. № 238.	2	ОК1,ОК2,ОК3, ОК4ОК5ОК8, ОК9 32-10
	Раздел 13. Действия в чрезвычайных ситуациях , связанных с актами незаконного вмешательства в деятельность ГА		12	ПК3.2. ПК3.3.
	40	Тема 13.1. Обеспечение транспортной безопасности и антитеррористической защищенности объектов инфраструктуры воздушного транспорта .Структурная схема координации деятельности по противодействию терроризма в Российской Федерации	2	ОК1,ОК2,ОК3, ОК4ОК5ОК8, ОК9 32-10
	41	Тема 13.2. Кризисные ситуации ,возникающие в аэропорту . Характер и оценка угрозы (на земле и в воздухе) Основные действия служб	2	ПК3.2. ПК3.3.
	42	Тема 13.3 План урегулирования ЧС.	2	ОК1,ОК2,ОК3, ОК4ОК5ОК8, ОК9 32-10
	43	Тема 13.4. 1Основные мероприятия по плану операции "Набат	2	ПК3.2. ПК3.3.
	44	Тема 14.4. Действия персонала аэропорта при получении информации преступного характера (анонимный звонок) Оформление акта на угрозу в адрес ОТИ	2	ОК1,ОК2,ОК3, ОК4ОК5ОК8, ОК9 32-10
	45	Тема 14.5. Действия персонала при эвакуации из помещений аэропорта Практическое занятие №8	2	ПК3.2. ПК3.3.
	Практические занятия		16	
	1.	Практическое занятие № 1. Организация и подготовка рабочих мест сотрудников САБ.	2	ПК3.2. ПК3.3. ОК1 ОК3, 3-6,3-7,3-8,3-9

Тема 1.1. Обеспечение авиационной безопасности на воздушном транспорте	2.	Практическое занятие № 2. Отработка технологии досмотра пассажиров на входной группе в здании АВК Методика проведения тактильного досмотра.	2	ПК3.2. ПК3.3. ОК1,ОК2,ОК3, ОК4ОК5ОК8, ОК9 32-10
	3.	Практическое занятие №3. Оформление акта обнаружения и изъятия запрещенных к перевозке предметов и веществ	2	ПК3.2. ПК3.3. ОК1,ОК2,ОК3, ОК4ОК5ОК8, ОК9 32-10
	4.	Практическое занятие № 4. Методика проведения тактильного досмотра. Методика досмотра пассажира с ограниченными возможностями	2	ПК3.2. ПК3.3. ОК1,ОК2,ОК3, ОК4ОК5ОК8, ОК9 32-10
	5.	Практическое занятие № 5. Определение признаков подозрительного поведения пассажиров по мимике лица	2	ОК1,ОК2,ОК3, ОК4ОК5ОК8, ОК9 32-10
	6.	Практическое занятие № 6. Применение компьютерного тренажера Пол Экман	2	ПК3.2. ПК3.3.
	7.	Практическое занятие № 7. Оформление акта приема оружия, принятого от пассажира на период полета воздушного судна	2	ПК3.2-3.3. ОК1- 9, 32-10
	8.	Практическое занятие № 8 .Оформление акта при угрозе в адрес ОТИ	2	ОК1,ОК2,ОК3, ОК4ОК5ОК8, ОК9 32-10
	Тема 1.2. Авиакомпания, аэропорты и аэродромы		Содержание	54/36
		1 Аэропорты и аэродромы гражданской авиации		ОК 1. - ОК 9.; ПК3.2.- П 3.3
1		1.1. Основные понятия и определения Основные документы, регламентирующие деятельность предприятий	2	ОК-1,ОК-2, ОК-2, 3-5,3-10
2		1.2. Классификация аэропортов и аэродромов гражданской авиации Состав аэропортов и аэродромов Классификация аэропортов и аэродромов по отличительным	2	ОК-1,ОК-2, ОК-2, 3-5,3-10

Тема 1.2. Авиакомпания, аэропорты и аэродромы		признакам . Генеральный план аэропорта		
	3	1.3. Определение статуса и назначения аэропорта	2	ОК-1,ОК-2, ОК-2, 3-5,3-10
	4	2. Аэродромы и их элементы 2.1. Классификация. Основные элементы аэродромов и их назначение Методика определения размеров летных полос 2.2. Классификация. Основные элементы аэродромов и их Назначение. Определение размеров летной полосы для взлета в стандартных условиях (Разбег продолжается после отказа одного из двигателей в случае продолженного взлета, прекращение разбега и погашение скорости до полной остановки). Определение длины ЛПП для случая посадки в стандартных условиях	2	ПК 3.2 ОК 1,ОК 2, ОК 8; 3-5,3-10
	5	2.3. Приаэродромная территория (полосы воздушных подходов) Полосы воздушных подходов к аэродромам 2.4. Планировка аэродромов (формы аэродромов в плане) Требования к участку под аэродром Планировка рулежных дорожек, перронов, мест стоянок, и площадок специального назначения	2	ПК 3.2 ОК 1,ОК 2,ОК 8; 3-5,3-10
	6-7	3 Устройство аэродромов 3.1. Технические требования к рельефу поверхности аэродромов Генеральный план ,рельеф генеральный план СТТ аэропорта, 3.2. Общие сведения об аэродромных покрытиях, их назначении и Типы. Составные части аэродромных покрытий, Жесткие ,нежесткие покрытия 3.3. Водоотводные и дренажные системы искусственных покрытий Аэродрома. Схемы дренажных систем в зависимости от рельефа местности	4	ОК-1,ОК-2,ОК9,3-5,3-10,3-4
	8	Семестровая контрольная работа	2	ОК-1,ОК-2,ОК9,3-5,3-10,3-4

Тема 1.2. Авиакомпания, аэропорты и аэродромы	9-10	4 . Служебно-техническая территория 4.1. Общая характеристика служебно-технической территории Здания и сооружения основного производственного назначения Здания и сооружения вспомогательного назначения Административно – общественные здания 4.2. Здания и сооружения технического обслуживания ВС и объекты авиатопливоснабжения. Инженерно-авиационное обеспечение полётов	4	ОК-1,ОК-2,ОК-9,3-5,3-10,3-4,3-3
	Практическое занятие №2			
	11	5. Аэровокзальные комплексы аэропортов 5.1. Аэровокзальные комплексы аэропортов. Состав зданий и сооружений 5.2 Грузовые комплексы. Типовая схема и состав грузового комплекса , грузового перрона	2	ОК-1,ОК-2,ОК-9,3-5,3-10,3-4,3-3
	12-13	6. Светосигнальное оборудование аэропортов 6.1. Средства посадки и взлета Система огней малой интенсивности Система огней высокой интенсивности Средства руления Аэродромные световые указатели и заградительные огни Маркировка элементов аэродрома Маркировка ГВПШ.	4	ОК-1,ОК-2,ОК-9,3-5,3-10,3-4,3-3
	14.	7 . Техническая эксплуатация аэропортов 7.1. Задачи технической эксплуатации и ее организация Мероприятия обеспечивающие круглосуточную готовность аэродрома для регулярной и безопасной эксплуатации 7.2 Сезонная эксплуатация аэродромов Содержание аэродрома в весенне-летний период навигации Содержание аэродрома в осенне-зимний период навигации 7.3 Основы авиационной метеорологии . Общие сведения об атмосфере. Метеорологические элементы и их влияние на полёты	2	ОК-1,ОК-2,ОК-9,3-5,3-10,3-4,3-3
Практическое занятие №3			ОК-1,ОК-2,ОК-8 ,ОК-	

Тема 1.2. Авиакомпании, аэропорты и аэродромы	15.	8. Авиакомпании Классификация авиакомпаний Организационная структура и функции авиакомпаний	2	ОК-1, ОК-2, ОК-8 ОК-9,3-5, 3-10,3-4,3-9,3-8
	Практические занятия:		6	
	1.	Практическое занятие № 1. Определение статуса и назначения аэропорта	2	ОК-1, ОК-2, ОК-2, 3-5, 3-10
	2.	Практическое занятие № 2. Инфраструктура производственной, административно-обобщенной и вспомогательной зоны	2	ОК-1, ОК-2, ОК-9,3-5,3-10, 3-4,3-3
	3.	Практическое занятие №3. Светосигнальное оборудование Аэропортов, Маркировка	2	ОК-1, ОК-2, ОК-8 ОК-9,3-5, 3-10,3-4,3-9,3-8

<p>Тема 1.2. Авиакомпании, аэропорты и аэродромы</p>	<p align="center">Самостоятельная работа при изучении раздела 1ПМ.03:</p> <p align="center">Тематика внеаудиторных самостоятельных работ:</p> <p>Тема 1. Обеспечение авиационной безопасности на воздушном транспорте</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Понятие «Акт незаконного вмешательства в деятельность ГА» и основные особенности современного терроризма. 2. Международные организации ГА. Стандарты и Рекомендуемая практика ИКАО по АБ 2. Основы нормативно-правовой базы обеспечения АБ в РФ 3. Конструкции оружия, взрывных устройств и методы их обнаружения. 4. Оборудование пунктов досмотра и характеристики технических средств досмотра (МИС,МИП,РТИ,СРК). 5. Правила проведения предполетного и послеполетного досмотра пассажиров и ручной клади 6. Психология поведения человека ,учитываемая при досмотре пассажиров (ТВК ,Профайлинг) 7. Предполетный досмотр багажа, грузов ,посты и бортовых запасов. 8. Оборудование воздушных судов в целях обеспечения авиационной безопасности . 9. Предполетный и специальный досмотр воздушных судов в целях обеспечения АБ 10. Кризисные ситуации возникающие в аэропорту 	<p>71</p> <p>53</p>	<p>ОК 2,ОК 5, ОК 8; ПК 3.2, ПК 3.3 32-.10, ОК 1,ОК 2, ОК 8; ПК 3.2</p> <p>ОК-1, ОК-2,,ЛК-6, ОК-8 ,ОК-9, 3-5,3-10,3-4, 3-9,3-8</p>
-------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>Тема 2. Аэропорты и аэродромы гражданской авиации</p> <p>1. Аэропорты и аэродромы гражданской авиации</p> <p>1.1. Классификация аэропортов и аэродромов гражданской авиации 1.2. Основные характеристики, типы и классы аэропортов 1.3. . Классификация. Основные элементы аэродромов и их назначение 1.4. Определение потребной длины летной полосы для взлета и посадки ВС</p> <p>4. Служебно – техническая характеристика</p> <p>1 Общая характеристика служебно-технической территории Здания и сооружения основного производственного назначения Административно – общественные здания Инженерно-авиационное обеспечение полётов</p> <p>2 . Аэровокзальные комплексы аэропортов ,Грузовые комплексы</p> <p>3 . Светосигнальное оборудование аэропортов</p> <p>4. Маркировка элементов аэродрома (ГВП)</p> <p>5 Метеорологические элементы и их влияние на полёты</p> <p>Учебная практика Виды работ: Обслуживание пассажиров на всех этапах предполетного и послеполетного досмотра. Предметы и вещества, запрещенные и разрешенные к перевозке на ВТ. Оформление акта изъятия. Перевозка оружия на период полета. Оформление акта на перевозку оружия. Теневые изображения предметов и веществ, запрещенных к перевозке на ВТ: - работа на тренажере РТИ «Rapiscan – 520»; - МИС – «Metor – 250»; - на ручном металлодетекторе – «Metor – 28»; - на тренажерной станции «Rapiscan TIP Trainer» по распознаванию ВВ, ВУ, оружия и других запрещенных предметов и веществ</p>	<p>18</p> <p>36</p>	
	Всего:	249	

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация профессионального модуля предполагает наличие

учебного кабинета:

1. Организации сервиса на транспорте

полигона:

Обеспечение безопасности на транспорте; Управление движением;
Безопасности движения

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект сетевого оборудования, обеспечивающий соединение ноутбука в единую сеть, с выходом через прокси-сервер в Интернет;
- аудиторная доска для письма.

Технические средства обучения:

- мультимедиа проектор;
- ноутбук преподавателя;
- переносной экран;
- электронные средства образовательного назначения, реализованные на электронных носителях (ЭОР, презентации, видеофильмы);
- электронная библиотечная система издательства "Юрайт"
- электронная библиотечная система издательства «Лань»

Оборудование полигона и рабочих мест полигона:

Назначение и наименование технических средств обучения	Тип, модель
Технические средства досмотра пассажиров, членов экипажей, авиаперсонала их ручной клади и багажа	Rapiscan – 520
	Metor – 250
	Metor – 28
▪ Газоанализатор – детектор взрывчатых	«ПИЛОТ – М»
▪ Персональный обнаружитель взрывчатых	Rapiscan H-FRED

<p>Учебный компьютерный класс по безопасности</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Обучение по курсу: «Безопасный проход и Распознавание изображения» <p>Досмотровый тренажер «Rapiscan TTP Trainer» по распознаванию ВВ, ВУ и оружия</p>	<p>Rapiscan TTP Trainer Рабочая станция оператора на 10 рабочих мест и место преподавателя</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------

- рабочее место преподавателя;
- столы;
- стулья
- стенды;
- проектор мультимедийный;
- мониторы
- обучающая программа на ПЭВМ по досмотру;
- макеты самодельных взрывных устройств оружия, патронов, боеприпасов.
- определитель взрывчатых веществ
- предметы багажа;
- портативные устройства для обнаружения металлических предметов

Оборудование и технологическое оснащение рабочих мест:

Плакаты и схемы:

- объектов инфраструктуры контролируемых зон аэропорта (здания, сооружения, аэровокзал);
- системы обеспечения безопасности

Образцы отчетных документов:

- образцы пропусков, удостоверений и других документов
- образцы отчетных документов
- образцы актов

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Воздушный кодекс РФ от 19 марта 1997 г. № 60-ФЗ
<https://base.garant.ru/10200300/>
2. Федеральный закон от 9 февраля 2007 г. N 16-ФЗ "О транспортной безопасности" (с изменениями и дополнениями)
<http://base.garant.ru/12151931/#ixzz6XeBINZij>
3. Приказ Минтранса РФ от 28 ноября 2005 г. N 142 "Об утверждении Федеральных авиационных правил "Требования авиационной безопасности к аэропортам"
<https://base.garant.ru/189043/>
4. Приказ Минтранса РФ от 25 июля 2007 г. № 104 "Об утверждении Правил проведения предполетного и послеполетного досмотров" -
<https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/91660/>
5. Приказ Минтранса РФ от 23 июля 2015 г. N 227 Об утверждении правил проведения досмотра, дополнительного досмотра, повторного досмотра в целях обеспечения транспортной безопасности
<https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/71260968/>
6. Конвенция о международной гражданской авиации. Чикаго, 1944 г.-
<https://base.garant.ru/2540490/>
7. Конвенция о преступлениях и некоторых других актах, совершенных на борту воздушных судов. Токио, 1963 г.- <http://www.bpl.ru/avia/avia.html>
8. Конвенция о борьбе с незаконным захватом воздушных судов. Гаага, 1970г. - <http://base.garant.ru/2540347/>
9. Конвенция о борьбе с незаконными актами, направленными против безопасности гражданской авиации - <https://base.garant.ru/2540275/>
10. Конвенция о маркировке пластических взрывчатых веществ в целях их обнаружения - <https://base.garant.ru/2540660/>
11. Руководство по безопасности для защиты гражданской авиации от актов незаконного вмешательства (ДОС 8973 ИКАО) -
http://www.bpl.ru/asmap/Annexes/an17_cons_ru.pdf
12. Приказ от 25 сентября 2015 года № 286 Об утверждении Федеральных авиационных правил «Требования к операторам аэродромов гражданской

авиации. Форма и порядок выдачи документа, подтверждающего соответствие операторов аэродромов гражданской авиации требованиям федеральных авиационных правил» -

<https://favt.ru/public/materials/1/2/7/3/b/1273b0093f295d45f53da06e5fe8e8ab.pdf>

13. Приказ Министерства транспорта РФ от 25 августа 2015 г. N 262 "Об утверждении Федеральных авиационных правил "Требования, предъявляемые к аэродромам, предназначенным для взлета, посадки, руления и стоянки гражданских воздушных судов"
<https://base.garant.ru/71220192/>

Дополнительные источники:

1. Дос 9137 AN/898 Руководство по аэропортовым службам. Часть 2. Состояние поверхности покрытия - <https://files.stroyinf.ru/Data2/1/4293835/4293835984.pdf>
2. Дос 9157 AN/901 Руководство по проектированию аэродромов. Часть 2. Рулежные дорожки, перроны и площадки ожидания - <https://docplan.ru/Data2/1/4293836/4293836942.htm>
3. Правовые и организационные аспекты обеспечения противодействия терроризму на транспорте : учебник для вузов / А. И. Землин, О. М. Землина, В. В. Козлов, И. В. Холиков. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 155 с.
4. Напханенко, И. П. Правовое обеспечение транспортной безопасности на объектах транспортной инфраструктуры и транспортных средствах : учебное пособие для вузов / И. П. Напханенко, А. В. Федоров, Е. Г. Донченко ; под общей редакцией И. П. Напханенко. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 83 с.
5. Бойко, Н. С. Воздушное право : учебное пособие для вузов / Н. С. Бойко. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 217 с.

Интернет-источники:

<http://pravo.gov.ru/> - официальный интернет-портал правовой информации

<https://rg.ru/> - официальный интернет-портал «Российская газета»

https://www.icao.int/Pages/RU/default_ru.aspx - официальный интернет-портал международной организации гражданской авиации

<http://iata.org> – официальный интернет-портал международной ассоциации воздушного транспорта

<http://mintrans.ru> - официальный сайт Министерства транспорта Российской Федерации

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

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 обучающихся. Учебные занятия могут проводиться в виде уроков, лекций, семинаров, лабораторных занятий, практических занятий, консультаций. Учебная деятельность обучающихся предусматривает так же самостоятельную работу, практику, а также другие виды учебной деятельности, определенные учебным планом и календарным планом воспитательной работы.

Обязательным условием проведения занятий является использование активных и интерактивных форм их проведения (компьютерных симуляций, деловых и ролевых игр, разбора конкретных ситуаций, решения ситуационных задач, практических кейсов, 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 программы модуля. Программа практики разрабатывается в соответствии с учебным планом и календарным планом воспитательной работы, а так же с учетом программ учебных дисциплин.

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

Освоению данного профессионального модуля предшествует

изучение общепрофессиональных дисциплин:

Сервисная деятельность,

Менеджмент,

Правовое обеспечение профессиональной деятельности,

Риски и страхование на транспорте,

Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности,
Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия,
Безопасность жизнедеятельности,
Маркетинг,
Управление персоналом,
Охрана труда,

и тем модулей:

Автоматизированные системы бронирования управления сервисом на транспорте,
Регулирование перевозок и реализация услуг на воздушном транспорте,
Технология взаиморасчетов

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсу (курсам): наличие высшего профессионального образования, соответствующего специальности «Организация сервиса на транспорте (по видам транспорта)», и профилю модуля «Организация и выполнение мероприятий по обеспечению безопасности на транспорте)».

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой.

Инженерно-педагогический состав: дипломированные специалисты – преподаватели междисциплинарных курсов, имеющие высшее образование, соответствующее специальности «Организация сервиса на транспорте (по видам транспорта)» и профилю модуля «Организация сервиса в пунктах отправления и прибытия транспорта»

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 3.1. Оказывать первую помощь пострадавшим и принимать необходимые меры при несчастных случаях	Находить решения по оказанию первой помощи пострадавшим и принимать необходимые меры при несчастных случаях.	Текущий контроль в форме: устных опросов (вопросы по темам междисциплинарного курса), письменных опросов (вопросы по темам междисциплинарного курса), докладов (темы докладов), презентаций (темы презентаций), тестов (фонд тестовых заданий), рефератов (темы рефератов), практических работ (темы и задания практических работ) контрольных работ (задания контрольных работ), решения практических кейсов и ситуационных задач (задания для решения практических кейсов и ситуационных задач)
ПК 3.2. Выполнять мероприятия по обеспечению безопасности на транспорте	- грамотность и четкость оформления отчетной и технологической документации в соответствии с нормативными документами по обеспечению безопасности на транспорте	Промежуточная аттестация в форме: Дифференцированного
ПК 3.3. Выполнять мероприятия по пресечению актов незаконного вмешательства в деятельность транспорта	Применение в профессиональной деятельности мероприятий, способствующих пресечению актов незаконного вмешательства в деятельность транспорта.	Промежуточная аттестация в форме: Дифференцированного

		зачёта (перечень теоретических вопросов и практических заданий (билетов) к зачету) Экзамена (перечень вопросов (билетов) к экзамену) Экзамена квалификационного (накопительная оценка)
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	-сформированный интерес к будущей профессии; - желание работать по выбранной профессии; - активность и инициативность в процессе освоения; - наличие положительных отзывов по итогам производственной практики.	опрос (вопросы по темам междисциплинарного курса), доклады (темы докладов), презентации (темы презентаций), тестирование (фонд тестовых заданий), решение практических кейсов и ситуационных задач (задания для решения практических кейсов и
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	- рациональность организации профессиональной деятельности; - умение осуществлять выбор и применять методы и способы решения профессиональных задач в области обеспечения безопасности полетов гражданской авиации, - способность оценить эффективность и качество выполнения профессиональных задач.	презентации (темы презентаций), тестирование (фонд тестовых заданий), решение практических кейсов и ситуационных задач (задания для решения практических кейсов и
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	- обоснованный анализ текущей ситуации; - способность к решению стандартных и нестандартных профессиональных задач в области обеспечения безопасности полетов гражданской авиации; - понимание принятия ответственности за предложенные решения.	ситуационных задач (задания для решения практических кейсов и

<p>ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития</p>	<ul style="list-style-type: none"> - скорость поиска необходимой информации; - обоснованность отбора и полнота анализа информации для выполнения профессиональных задач; - умение использовать различные источники, включая электронные, для получения необходимой информации.
<p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности</p>	<ul style="list-style-type: none"> - аргументированность выбора информационно - коммуникационных технологий; - инициативность и активность в процессе внедрения информационно коммуникационных технологий в организацию и управление профессиональной деятельности;
<p>ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями</p>	<ul style="list-style-type: none"> - взаимодействие с коллективом на основе норм делового общения; - проявление лидерских качеств; - способность к обмену информацией, проявлению уважения к мнению и позиции членов команды и коллектива. -создание благоприятного климата в коллективе, хорошие отношения с коллегами, преподавателями и инструкторами в ходе обучения.
<p>ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий</p>	<ul style="list-style-type: none"> - проявление инициативы и рациональность организации деятельности в условиях командной работы; - своевременность контроля и коррекции результатов работы членов команды; - готовность к самоанализу и коррекции результатов собственной работы.
<p>ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение</p>	<ul style="list-style-type: none"> - правильность в определении уровня профессиональной подготовки требованиям задач будущей профессиональной деятельности; - грамотность определения цели и задач профессионального и личностного развития в соответствии с современным уровнем развития науки, техники и технологий; - обоснованность в определении этапов и

ситуационных задач)

квалификации	<p>содержания работы по реализации самообразования;</p> <ul style="list-style-type: none"> - стремление к повышению своего профессионального уровня; - результативность самостоятельной работы
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	<ul style="list-style-type: none"> - проявление интереса к инновациям в области профессиональной деятельности; - объективность и обоснованность оценки возможностей новых технологий; - грамотность применения инновационных технологий в профессиональной деятельности.

Рабочая программа профессионального модуля разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта и примерной основной образовательной программой по специальности среднего профессионального образования 43.02.06 Сервис на транспорте (по видам транспорта)

Разработчики:

Авиационно-транспортный колледж ФГБОУ ВО СПб ГУГА, руководитель ЦК №5 «Сервис на транспорте» С.А. Чугунова

Авиационно-транспортный колледж ФГБОУ ВО СПб ГУГА, преподаватель ЦК №5 «Сервис на транспорте» Р.Г. Манукян

Авиационно-транспортный колледж ФГБОУ ВО СПб ГУГА, преподаватель ЦК №5 «Сервис на транспорте» Т.Ф. Фомичёва