



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА  
(РОСАВИАЦИЯ)  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ» (МГТУ ГА)

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по УМР и МП

\_\_\_\_\_ Борзова А.С.  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2026 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине

***Б1.ОД.17 Основы организации авиаперевозок***

*шифр и название дисциплины*

Направление подготовки  
(специальность)

*25.03.03 Аэронавигация*

Квалификация (степень)

*бакалавр*

Направленность  
(профиль) подготовки

*Организация бизнес-процессов на воздушном  
транспорте*

Специализация

*-*

Факультет

*УВТ*

Кафедра

*ОПВТ*

Курс обучения

*1*

Форма обучения

*очная*

Общий объем учебных часов на дисциплину

*144 час. 4 з.е.*

Семестр

*2 сем.*

Объем аудиторной нагрузки

*64 час.*

Лекции

*32 час.*

Практические занятия

*32 час.*

Лабораторные работы

*- час.*

Курсовая работа

*- сем.*

Зачет дифференцированный

*2Д сем.*

Экзамен

*- сем.*

Объем самостоятельной работы студента

*80 час.*

Москва, 2026

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО, обязательными при реализации основных образовательных программ бакалавриата по направлению подготовки 25.03.03 Аэронавигация, направленность (профиль): Организация бизнес-процессов на воздушном транспорте, квалификация (степень) - бакалавр.

Рабочую программу составил(а):

Доцент кафедры ОПВТ

к.т.н.

(должность, степень, звание)

Степаненко А.С.

(Фамилия, инициалы)

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры:

Протокол № 6

от « 27 » января 2026 г.

Зав. кафедрой

ОПВТ к.т.н., доцент

(должность, степень, звание)

Горяшко А.А.

(Фамилия, инициалы)

Рабочая программа одобрена методическим советом по направлению  
подготовки 25.03.03 Аэронавигация, направленность (профиль): Организация  
бизнес-процессов на воздушном транспорте

(шифр, наименование)

Протокол № 4

от « 05 » февраля 2026 г.

Председатель

методического совета

к.т.н., доцент

(должность, степень, звание)

Корягин Н.Д.

(Фамилия, инициалы)

Рабочая программа согласована с Учебно-методическим управлением (УМУ)

Начальник УМУ, к.т.н., доцент

(должность, степень, звание)

И.А.Еланцев

(Фамилия, инициалы)

# **1. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Цель освоения дисциплины Основы организации авиаперевозок - подготовка выпускников к организационно-управленческой деятельности, в сфере организации перевозок.

Задачи изучения дисциплины:

- формирование знаний методов построения системы организации перевозок авиапредприятия;
- формирование умений по организации грузовых и пассажирских перевозок авиапредприятия;
- формирование навыков заполнения специализированной документации, регламентирующей процесс организации перевозок.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины, наименование индикатора достижения, результаты обучения.

Процесс изучения дисциплины Основы организации авиаперевозок направлен на формирование у студентов универсальных (УК) и общепрофессиональных (ОПК) компетенций.

**универсальные:**

**УК-1** - Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

**ИД-3<sub>УК-1</sub>** - Находит организационно-управленческие решения и готов нести за них ответственность с позиций социальной значимости принимаемых решений

Результаты обучения:

**знать:** УК-1.1.3 - Нормативно-правовую базу организации перевозок и пределы ответственности её участников;

**уметь:** УК-1.2.3 - Анализировать существующие и разрабатывать новые технологии для организации авиаперевозок;

**владеть:** УК-1.3.3 - Методами обоснования эффективности предложенных мероприятий.

**УК-2** - Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

**ИД-5<sub>УК-2</sub>** - Применяет нормативно-правовые и нормативно-технологические документы при организации

Результаты обучения:

**знать:** УК-2.1.5 - Правила организации воздушных перевозок пассажиров, багажа и грузов;

**уметь:** УК-2.2.5 - Применять нормативно-правовые документы в области воздушных перевозок для обеспечения технологических процессов авиапредприятия;

**владеть:** УК-2.3.5 - Навыками разработки управленческих решений в области обеспечения и обслуживания воздушных перевозок.

**общепрофессиональные:**

**ОПК-1** - Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности

**ИД-3<sub>ОПК-1</sub>** - Работает с отраслевыми программными продуктами и стандартными программными средствами

Результаты обучения:

**знать:** ОПК-1.1.3 - Основные отраслевые программные продукты и стандартные программные средства;

**уметь:** ОПК-1.2.3 - Применять отраслевое программное обеспечения для решения профессиональных задач;

**владеть:** ОПК-1.3.3 - Навыками использования основных функциональных возможностей отраслевых программных продуктов.

**ОПК-2** - Способен формулировать и решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

**ИД-5<sub>ОПК-2</sub>** - Решает стандартные задачи организации перевозок на основе информационной культуры

Результаты обучения:

**знать:** ОПК-2.1.5 - Структуру и функции комплекса предприятий воздушного транспорта и смежных организаций, занимающихся вопросами организации перевозок;

**уметь:** ОПК-2.2.5 - Анализировать эффективность технологических процессов организации перевозок;

**владеть:** ОПК-2.3.5 - Навыками применения полученных знаний в области профессиональной деятельности с учётом современных тенденций рынка.

## **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Дисциплина Основы организации авиаперевозок относится к учебным дисциплинам обязательной части учебного плана образовательной программы направления подготовки 25.03.03 Аэронавигация, направленность (профиль): Организация бизнес-процессов на воздушном транспорте, квалификация (степень) – бакалавр.

Для успешного освоения данной дисциплины обучающийся должен владеть знаниями, умениями и навыками, сформированными по дисциплинам:

Б1.ОД.1 История России, Б1.ОД.2 История транспорта России, Б1.ОД.4 Социология, Б1.ОД.10 Высшая математика, Б1.ОД.11 Информатика и информационные технологии, Б1.ОД.12 Физика, Б1.ОД.15 Экология транспорта, Б1.ОД.40 Введение в профессию.

**знать:**

- основные этапы истории транспорта, авиации, вклад выдающихся ученых и конструкторов в развитие транспорта, авиации, ракетной техники;

- круг задач, решаемых в сфере процессного управления с помощью прикладного программного обеспечения;
- основы методологии исследования, анализа и синтеза информационных технологий, систем и структур;

**уметь:**

- использовать социологические методы при анализе и оценке современных социальных явлений и процессов;
- определять задачи повышения эффективности предприятия, которые могут быть решены с помощью прикладного программного обеспечения управления бизнес-процессами;
- практически работать с любыми видами и типами компьютеров, их операционными системами, компьютерной графикой и согласующими программно-аппаратными структурами;

**владеть:**

- начальными навыками работы с прикладным программным обеспечением управления бизнес-процессами;
- Навыками работы на компьютерах различных классов и типов и различного назначения;

Данная дисциплина направлена на обеспечения дисциплин: Авиационная психология, Безопасность жизнедеятельности, Управление авиатранспортными проектами, Операционная деятельность авиакомпаний и аэропортов, Авиатранспортные туристические услуги, Авиатранспортный менеджмент, Авиатранспортный маркетинг, Деловые коммуникации на авиатранспорте, Организационное поведение, Тайм-менеджмент, Бизнес-статистика, Бизнес-анализ, Экономика воздушного транспорта, Программирование на языках высокого уровня, Управленческий учет, Теория процессного управления, Архитектура авиапредприятий, Информационный менеджмент авиапредприятий, Анализ ПХД авиапредприятий, Экономико-математические методы принятия управленческих решений на авиапредприятиях, Риск-менеджмент, Процессный проектный консалтинг на авиапредприятиях, Управление инновациями авиатранспортных предприятий, Система менеджмента качества авиапредприятий, Документационное обеспечение управления проектами процессных инноваций авиапредприятий, Антикризисное управление авиапредприятиями, Организация бизнес-процессов управления человеческими ресурсами авиапредприятий, Организация бизнес-процессов стратегического контроллинга авиапредприятий, Организация бизнес-процессов оценки авиатранспортных инновационных проектов, Организация бизнес-процессов обеспечения информационной безопасности управления авиапредприятиями, Организация бизнес-процессов хэндлинга на авиатранспорте, Организация бизнес-процессов авиационного лизинга, Организация бизнес-процессов аудита авиапредприятий, Организация бизнес-процессов управления инновационной деятельностью авиапредприятий, Организация бизнес-процессов финансового обеспечения авиапредприятий, Организация бизнес-процессов

обеспечения транспортной безопасности, Учебная 2 Технологическая практика, Производственная 1 Технологическая практика, Производственная 2. Производственно-технологическая практика, Учебная 3 Компьютерная практика (модуль 1,2), Производственная 3 Преддипломная практика (модуль 1,2)

### 3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

№ п/п	Разделы дисциплины	Семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)			Формы текущего контроля
			Л	Пр	СРС	
1.	Тема 1. Аэропорты и аэродромы.	2	6	6	20	Защита отчета по ПЗ №1
2.	Тема 2. Обеспечение перевозок.	2	6	6	12	Защита отчета по ПЗ №2
3.	Тема 3. Воздушные перевозки пассажиров.	2	6	6	12	Защита отчета по ПЗ №3
4.	Тема 4. Перевозки багажа и грузов.	2	6	6	12	Защита отчета по ПЗ №4
5.	Тема 5. Ответственность перевозчика.	2	4	4	12	Защита отчета по ПЗ №5
6.	Тема 6. Авиационные работы.	2	4	4	12	Защита отчета по ПЗ №6
7.	<b>Форма промежуточной аттестации - диф. зачет</b>	2				
<b>ИТОГО:</b>		<b>144</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>80</b>	

**Матрица соотнесения тем/разделов учебной дисциплины  
и формируемых в них универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций**

Разделы дисциплины, темы (наименования)	Кол-во часов	Компетенции (знания, умения, навыки)												
		УК-1.1.3	УК-2.1.5	ОПК-1.1.3	ОПК-2.1.5	УК-1.2.3	УК-2.2.5	ОПК-1.2.3	ОПК-2.2.5	УК-1.3.3	УК-2.3.5	ОПК-1.3.3	ОПК-2.3.5	Σ общее кол-во компе- тенций
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Тема 1. Аэропорты и аэродромы.	32	+		+	+			+	+		+	+	+	4
Тема 2. Обеспечение перевозок.	24	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	4
Тема 3. Воздушные перевозки пассажиров.	24	+	+			+	+				+			2
Тема 4. Перевозки багажа и грузов.	24	+	+			+	+				+			2
Тема 5. Ответственность перевозчика.	20	+	+		+					+				3
Тема 6. Авиационные работы.	20	+			+		+		+	+	+		+	4
<b>Итого:</b>	<b>144</b>													



#### **4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

##### **Тема 1. Аэропорты и аэродромы**

Определение, классификация, функции аэропортов. Основные части аэропорта и их назначение.

Пассажирский комплекс, структура. Генеральный план аэропорта. Планировка пассажирского терминала, перрона.

Лекции 1-3 – (6 часов).

Литература: [1-8]

**Практическое занятие № 1.** Изучение международных и национальных требований к осуществлению аэропортовой деятельности.

(6 часов).

Литература: [1-8]

**Самостоятельная работа студента.** Проработка лекционного материала (20 часов).

Литература: [1-8]

##### **Тема 2.** Обеспечение перевозок

Лицензирование деятельности по перевозкам воздушным транспортом пассажиров и перевозкам воздушным транспортом грузов.

Сертификационные требования к юридическим лицам, осуществляющим аэропортовую деятельность по обеспечению обслуживания пассажиров, багажа, грузов и почты. Требования к юридическим лицам, индивидуальным предпринимателям, осуществляющим коммерческие воздушные перевозки.

Подготовка воздушного судна к полету. Порядок загрузки ВС. Договор фрахтования воздушного судна (воздушный чартер).

Лекции 4-6 – (6 часов).

Литература: [1-8]

**Практическое занятие № 2.** Планирование регулярных и чартерных авиационных перевозок. Построение бизнес-процесса получения сертификата эксплуатанта. Построение бизнес-процесса лицензирования воздушного судна (6 часов).

Литература: [1-8]

**Самостоятельная работа студентов.** Проработка лекционного материала (12 часов).

Литература: [1-8]

##### **Тема 3.** Воздушные перевозки пассажиров

Бронирование перевозки пассажира, багажа, груза. Оплата перевозки. Перевозочная документация. Расписание, задержка и отмена рейса, маршрут перевозки, изменение маршрута перевозки.

Регистрация пассажиров и оформление багажа. Обслуживание пассажиров. Перевозка отдельных категорий пассажиров.

Лекции 7-9 (6 часов).

Литература: [1-8]

**Практическое занятие № 3.** Формирование расписания парка воздушных судов. Построение бизнес-процесса обслуживания различных категорий пассажиров (6 часов).

Литература: [1-8]

**Самостоятельная работа студентов.** Проработка лекционного материала (12 часов).

Литература: [1-8]

#### **Тема 4.** Перевозки багажа и грузов

Перевозка багажа. Отказ в перевозке багажа. Особенности перевозки некоторых категорий багажа. Хранение и розыск зарегистрированного багажа.

Прием груза к перевозке. Тара, упаковка и маркировка груза. Распоряжение грузом. Грузы, требующие особых условий перевозки. Выдача груза. Хранение и розыск груза. Порядок реализации и уничтожения невостребованного груза.

Лекция 10-12 – (6 часов).

Литература: [1-8]

**Практическое занятие № 4.** Моделирование системы технологических процессов при организации, выполнении, обеспечении различных сценариев работы с перевозкой багажа. Построение бизнес-процесса поиска и досылки багажа (6 часов).

**Самостоятельная работа студентов.** Проработка лекционного материала (12 часов).

Литература: [1-8]

#### **Тема 5.** Ответственность перевозчика

Особенности ответственности перевозчика по Варшавской и Монреальской конвенциям. Ответственность перевозчика за утрату, недостачу или повреждение багажа, груза, а также ручной клади. Ответственность перевозчика за причинение вреда жизни или здоровью пассажира воздушного судна. Ответственность перевозчика за просрочку доставки пассажира, багажа или груза. Перевозка грузов. Перевозка опасных грузов.

Лекция 13-14 – (4 часа).

Литература: [1-8]

**Практическое занятие № 5.** Работа студентов с нормативными документами и информационной базой. Построение бизнес-процесса перевозки груза. Построение бизнес-процесса перевозки опасного груза (4 часа).

Литература: [1-8]

**Самостоятельная работа студента.** Проработка лекционного материала (12 часов).

Литература: [1-8]

#### **Тема 6.** Авиационные работы

Основные виды авиационных работ. Документы, регламентирующие выполнение авиационных работ. Применение авиации в отраслях экономики. Сертификационные требования к эксплуатантам, выполняющим авиационные работы. Технические средства для выполнения авиационных работ. Требования и процедуры сертификации. Сертификационные требования к эксплуатантам, выполняющим авиационные работы. Технические средства для выполнения авиационных работ. Требования и процедуры сертификации. Особенности авиационных работ в чрезвычайных ситуациях. Технологические процессы при организации, выполнении, обеспечении авиационных работ. Правила и процедуры организации авиационных работ. Лекция 15-16 - (4 часа).

Литература: [1-8]

**Практическое занятие № 6.** Моделирование системы технологических процессов при организации, выполнении, обеспечении различных видов авиационных работ. Построение бизнес-процесса заказа и выполнения различных типов авиационных работ. (4 часа).

Литература: [1-8]

**Самостоятельная работа студента.** Проработка лекционного материала (12 часов).

Литература: [1-8]

## **5. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

**Самостоятельная работа** студентов по дисциплине Основы организации авиаперевозок способствует более глубокому усвоению изучаемого курса, формирует навыки исследовательской работы по проблемам управления персоналом, ориентирует студента на умение применять полученные теоретические знания на практике и проводится в следующих видах:

- проработка лекционного материала;
- подготовка к практическим занятиям;
- подготовка к дифференцированному зачету.

Для самостоятельной работы студенту рекомендуется следующая литература:

1. Воздушный кодекс Российской Федерации от 19.03.1997 N 60-ФЗ.
2. Приказ Минтранса России от 28.06.2007 N 82 "Об утверждении Федеральных авиационных правил «Общие правила воздушных перевозок пассажиров, багажа, грузов и требования к обслуживанию пассажиров, грузоотправителей, грузополучателей».
3. Конвенция для унификации некоторых правил, касающихся международных воздушных перевозок (Варшавская конвенция, 1929 г.).

4. Гаагский протокол (Протокол о поправках к Конвенции для унификации некоторых правил, касающихся воздушных международных перевозок, 1955).

5. Конвенция о международной гражданской авиации (Чикагская конвенция, 1944 г.).

## **6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

### **6.1 Текущий контроль успеваемости**

#### **Показатели и критерии оценивания сформированности компетенций на различных этапах их формирования**

Форма текущего контроля	Типовые контрольные вопросы	Критерии оценивания
Защита отчета по ПЗ №1. Изучение международных и национальных требований к осуществлению аэропортовой деятельности	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Состав и характеристика аэропорта.</li> <li>2. Что такое аэродром?</li> <li>3. Основные элементы аэродромной инфраструктуры.</li> <li>4. Что такое технологические зоны аэровокзала?</li> <li>5. Что такое технологические зоны грузового терминала? Технология подготовки рейса к вылету.</li> <li>6. Основные технологические параметры систем обслуживания пассажиров и багажа.</li> </ol>	<p>Защита отчета по практическому занятию принимается при выполнении следующих условий:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• отчет выполнен аккуратно и без ошибок;</li> <li>• даны исчерпывающие ответы на контрольные вопросы;</li> <li>• показано овладение основной и дополнительной литературой;</li> <li>• ответы излагаются четко и в логично.</li> </ul> <p>Защита отчета по практическому занятию не принимается при невыполнении обучающимся хотя бы одного из перечисленных выше условий.</p>
Защита отчета по ПЗ №2. Планирование регулярных и чартерных авиационных перевозок	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Расписание, задержка и отмена рейса.</li> <li>2. Авиационные предприятия и эксплуатант.</li> <li>3. Договор воздушной перевозки пассажира.</li> <li>4. Договор фрахтования воздушного судна (воздушный чартер).</li> <li>5. Общие правила воздушных перевозок пассажиров, багажа, грузов и требования к обслуживанию пассажиров, грузоотправителей, грузополучателей.</li> <li>6. Международные воздушные перевозки.</li> <li>7. СЛОТ-система.</li> <li>8. Формирование расписания.</li> <li>9. Документационное обеспечение рейса.</li> <li>10. Планирование перевозок по навигационным периодам.</li> <li>11. Предполетный и послеполетный досмотры.</li> </ol>	<p>Защита отчета по практическому занятию не принимается при невыполнении обучающимся хотя бы одного из перечисленных выше условий.</p>

<p>Защита отчета по ПЗ №3.</p> <p>Моделирование системы технологических процессов при организации, выполнении, обеспечении воздушных перевозок</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Бронирование перевозки пассажира.</li> <li>2. Перевозочная документация.</li> <li>3. Организация обслуживания пассажиров.</li> <li>4. Перевозка отдельных категорий пассажиров.</li> <li>5. Что такое технологические зоны пассажирского терминала?</li> <li>6. Сетевые графики подготовки ВС к вылету.</li> <li>7. Оформление перевозки пассажира, багажа, груза.</li> <li>8. Применение паспортных, таможенных и иных правил при выполнении международных полетов воздушных судов.</li> <li>9. Организация и технология работ по комплектованию рейса пассажирского воздушного судна.</li> <li>10. Организационные процессы авиакомпании перед отправкой рейса.</li> </ol>	
<p>Защита отчета по ПЗ №4.</p> <p>Моделирование системы технологических процессов при организации, выполнении, обеспечении различных сценариев работы с перевозкой багажа</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Основные технологические параметры систем обслуживания пассажиров и багажа.</li> <li>2. Интенсивность потока пассажиров, прибывающего на регистрацию.</li> <li>3. Параметры систем обработки багажа.</li> <li>4. Ответственность перевозчика за утрату, недостачу или повреждение багажа, груза, а также ручной клади.</li> <li>5. Системы поиска багажа.</li> <li>6. Информационные системы поддержки перевозки багажа.</li> <li>7. Учет пассажирского багажа в перевозочной документации.</li> <li>8. Подразделения, ответственные за оформление и перевозку багажа.</li> <li>9. Виды багажа.</li> <li>10. Технологии обработки запросов по поиску и утрате багажа.</li> </ol>	
<p>Защита отчета по ПЗ №5.</p> <p>Работа студентов с нормативными документами и</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. "Конвенция для унификации некоторых правил международных воздушных перевозок" (Заключена в г. Монреале 28.05.1999).</li> <li>2. "Конвенция для унификации некоторых правил, касающихся международных воздушных перевозок", Варшава</li> <li>3. Авиационные предприятия и эксплуатант (ст. 61 ВК).</li> </ol>	

	<p>4. Нормативно-правовая база в сфере авиационных перевозок (ВК РФ, ГК РФ, ФАП).</p> <p>5. Особенности ответственности перевозчика по Варшавской и Монреальской конвенциям.</p> <p>6. Ст. 105 ВК.</p> <p>7. Прекращение действия договора воздушной перевозки пассажира по инициативе перевозчика.</p> <p>8. Прекращение по инициативе пассажира действия договора воздушной перевозки.</p> <p>9. Применение паспортных, таможенных и иных правил при выполнении международных полетов воздушных судов.</p> <p>10. ФАП «Общие правила воздушных перевозок пассажиров, багажа, грузов и требования к обслуживанию пассажиров, грузоотправителей, грузополучателей».</p>	
<p>Защита отчета по ПЗ №6.</p> <p>Моделирование системы технологических процессов при организации, выполнении, обеспечении различных видов авиационных работ</p>	<p>1. Структура нормативно-правовых документов в области авиационных работ</p> <p>2. Процедуры сертификации авиационных работ</p> <p>3. Правила выполнения авиационных работ</p> <p>4. Виды авиационных работ и их краткая характеристика</p> <p>5. Процедуры выполнения авиационно-химических работ в сельском хозяйстве</p> <p>6. Процедуры выполнения воздушных съемок</p> <p>7. Процедуры выполнения лесоавиационных работ</p> <p>8. Процедуры выполнения строительно-монтажных и погрузочно-разгрузочных работ.</p>	

**Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций**

Текущий контроль успеваемости обучающихся осуществляется в форме защиты отчета по выполненному практическому занятию. Процедуры оценивания знаний, умений и навыков при текущем контроле успеваемости осуществляются последовательно по мере прохождения лекционного курса в

соответствии с матрицей соотнесения тем/разделов учебной дисциплины и формируемых в компетенций.

Защита отчета по практическому занятию осуществляется, как правило, в конце занятия. Преподаватель оценивает знания обучающегося по ответам на контрольные вопросы, умения и навыки оцениваются в ходе занятия. Если студент не отчитался на занятии, то защита отчета по практическому занятию осуществляется (как и повторная сдача текущего контроля) в дни и часы СРС по согласованию с ведущим преподавателем. Результаты текущего контроля учитываются преподавателем в журнале учета текущей успеваемости (или личном журнале преподавателя).

## 6.2 Промежуточная аттестация

### Показатели и критерии оценивания сформированности компетенций по дисциплине

Типовые контрольные задания (вопросы)	Критерии оценивания
<p><b>УК-1</b> - Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач</p> <p>1. Нормативно-правовая база организации перевозок и пределы ответственности её участников.</p> <p>2. "Конвенция для унификации некоторых правил международных воздушных перевозок" (Заключена в г. Монреале 28.05.1999).</p> <p>3. "Конвенция для унификации некоторых правил, касающихся международных воздушных перевозок", Варшава</p> <p>4. Авиационные предприятия и эксплуатант (ст. 61 ВК).</p> <p>5. Нормативно-правовая база в сфере авиационных перевозок (ВК РФ, ГК РФ, ФАП).</p> <p>6. Особенности ответственности перевозчика по Варшавской и Монреальской конвенциям.</p> <p>7. Ст. 105 ВК.</p> <p>8. Существующие технологии для организации авиаперевозок.</p>	<p><b>ОТЛИЧНО</b> - обучающийся в полном объеме способен анализировать нормативно-правовую базу организации авиационных перевозок и существующие технологии организации авиационных перевозок.</p> <p><b>ХОРОШО</b> - обучающийся почти в полном объеме способен анализировать нормативно-правовую базу организации авиационных перевозок и существующие технологии организации авиационных перевозок.</p> <p><b>УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО</b> - обучающийся в основном способен анализировать нормативно-правовую базу организации авиационных перевозок и существующие технологии организации авиационных перевозок.</p> <p><b>НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО</b> - обучающийся не способен анализировать нормативно-правовую базу организации авиационных перевозок и существующие технологии организации авиационных перевозок.</p>
<p><b>УК-2</b> - Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений</p>	<p><b>ОТЛИЧНО</b> - обучающийся в полном объеме способен осуществлять разработку управленческих решений в области организации авиационных перевозок.</p>

<p>1. Правила организации воздушных перевозок пассажиров, багажа и грузов;</p> <p>2. Разработка управленческих решений в области обеспечения и обслуживания воздушных перевозок.</p> <p>3. Расписание, задержка и отмена рейса.</p> <p>4. Международные воздушные перевозки.</p> <p>5. СЛОТ-система.</p> <p>6. Формирование расписания.</p> <p>7. Планирование перевозок по навигационным периодам.</p>	<p>ХОРОШО - обучающийся почти в полном объеме способен осуществлять разработку управленческих решений в области организации авиационных перевозок.</p> <p>УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО - обучающийся в основном способен осуществлять разработку управленческих решений в области организации авиационных перевозок.</p> <p>НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО - обучающийся не способен осуществлять разработку управленческих решений в области организации авиационных перевозок.</p>
<p><b>ОПК-1</b> - Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности</p> <p>1. Основные отраслевые программные продукты и стандартные программные средства.</p> <p>2. Бронирование перевозки пассажира.</p> <p>3. Параметры систем обработки багажа.</p> <p>4. Информационные системы поддержки перевозки багажа.</p> <p>5. Технологии обработки запросов по поиску и утрате багажа.</p>	<p>ОТЛИЧНО - обучающийся в полном объеме способен осуществлять работу с системами отраслевого программного обеспечения.</p> <p>ХОРОШО - обучающийся почти в полном объеме способен осуществлять работу с системами отраслевого программного обеспечения.</p> <p>УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО - обучающийся в основном способен осуществлять работу с системами отраслевого программного обеспечения.</p> <p>НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО - обучающийся не способен осуществлять работу с системами отраслевого программного обеспечения.</p>
<p><b>ОПК-2</b> - Способен формулировать и решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности</p> <p>1. Структура комплекса предприятий воздушного транспорта и смежных организаций, занимающихся вопросами организации перевозок.</p> <p>2. Функции комплекса предприятий воздушного транспорта и смежных организаций, занимающихся вопросами организации перевозок.</p> <p>3. Технологические процессы организации перевозок.</p>	<p>ОТЛИЧНО - обучающийся в полном объеме способен анализировать структуру комплекса предприятий воздушного транспорта.</p> <p>ХОРОШО - обучающийся почти в полном объеме способен анализировать структуру комплекса предприятий воздушного транспорта.</p> <p>УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО - обучающийся в основном способен анализировать структуру комплекса предприятий воздушного транспорта.</p> <p>НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО - обучающийся не способен анализировать структуру комплекса предприятий воздушного транспорта.</p>



## **Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих формирование компетенций**

Подготовка к промежуточной аттестации осуществляется в соответствии с утвержденной рабочей программой по дисциплине, содержащей перечень вопросов, выносимых на дифференцированный зачет. Дифференцированный зачет для обучающихся проводится устно. Билеты к дифференцированному зачету формируются из перечня вопросов, представленного в фонде оценочных средств по данной дисциплине. Экзаменационный билет содержит теоретические вопросы, количество которых соответствует количеству компетенций, формируемых при изучении данной дисциплины.

Неявка студента без уважительной причины на дифференцированный зачет в день его проведения по расписанию, означает неудовлетворительную оценку, и процесс последующей сдачи приравнивается к пересдаче.

## **7. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **а) основная литература:**

1. Воздушный кодекс Российской Федерации, 19 февраля 1997 г (с изменениями и дополнениями).
2. Приказ Министерства транспорта РФ от 28.06.07 № 82 «Федеральные авиационные правила «Общие правила воздушных перевозок пассажиров, багажа, грузов и требования к обслуживанию пассажиров, грузоотправителей, грузополучателей».
3. Руководство по грузовым перевозкам на внутренних воздушных линиях Союза ССР (РГП-85). Приказ МГА от 20 августа 1984 года №31/и.
4. Вороницына Г. С. Технология перевозок на воздушном транспорте. Учебное пособие. М.: МГТУГА, 2015.
5. Вороницына Г. С. Организация перевозок в системе ВТ. Учебное пособие. М.: МГТУГА, 2011.
6. Дёшин В. П., Ерыкалов С. Н., Кузьмина Н. М. и др. «Практические аспекты эксплуатации воздушных линий». Учебное пособие. М.: «НОЧУ СПО «Авиационная школа Аэрофлота», 2009 – 396 с.
7. Дубинина В. Г., Курочкин Е. П. Управление коммерческой деятельностью авиакомпании. – М.: Авиабизнес, 2009.
8. Окулов В. М., Полубояринов М. И., Дубинина В. Г., Курочкин Е. П. Акимова Н.Ф. «Эффективность пассажирских авиаперевозок». – М.: Авиабизнес, 2009.

### **б) дополнительная литература:**

9. Елисеев Б. П. Воздушные перевозки. – М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К», 2011.
10. Афанасьев В. Г. «Аэрополитика и регулирование международного воздушного транспорта». – М.: НОЧУ СПО «Авиашкола Аэрофлота», 2014.

11. Бордунов В. Д. Международное воздушное право. Учебное пособие. – М.: НОУ ВКШ «Авиабизнес». М.: Издательство «Научная книга», 2006.
12. Копейкина С. В. «Управление производством на воздушном транспорте». – Конспект лекций. Издательство ДВГУПС. Хабаровск, 2013.
13. Приказ Министерства транспорта РФ от 15.02.2016 г. № 24 г. Москва «Об утверждении Порядка предоставления пассажирам из числа инвалидов и других лиц с ограничениями жизнедеятельности услуг в аэропортах и на воздушных судах».
14. Руководство по экономике аэропортов. ICAO Doc. 9562, 2013 г.
15. ОСТ 54-8-233, 78-2001 «Перевозочные документы строгой отчетности на воздушном транспорте. Требования и порядок их регистрации».
16. Приказ Министерства транспорта РФ от 23.06.2003 № 150 «Об утверждении федеральных авиационных правил «Сертификационные требования к юридическим лицам, осуществляющим аэропортовую деятельность по обеспечению обслуживания пассажиров, багажа, грузов и почты» (с изменениями и дополнениями).
17. Приказ Министерства транспорта РФ от 13.08.2015 № 246 «Об утверждении Федеральных авиационных правил «Требования к юридическим лицам, индивидуальным предпринимателям, осуществляющим коммерческие воздушные перевозки. форма и порядок выдачи документа, подтверждающего соответствие юридических лиц, индивидуальных предпринимателей, осуществляющих коммерческие воздушные перевозки, требованиям федеральных авиационных правил» (с изменениями и дополнениями).
18. Приказ Министерства транспорта РФ от 16.09.15 г. № 276 «О внесении изменений в Федеральные авиационные правила «Требования к членам экипажа воздушных судов, специалистам по техническому обслуживанию воздушных судов и сотрудникам по обеспечению полетов (полетным диспетчерам) гражданской авиации».
19. Федеральный закон от 30 июня 2003 г. № 87-ФЗ «О транспортно-экспедиционной деятельности» (с изменениями и дополнениями).
20. Приказ Минтранса РФ от 31 июля 2009 г. № 128 «Об утверждении Федеральных авиационных правил «Подготовка и выполнение полетов в гражданской авиации Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями).
21. Федеральные правила использования воздушного пространства РФ. Приложение к Постановлению Правительства РФ от 11 марта 2010 г. № 138.
22. Приказ Минобороны РФ, Минтранса РФ и Росавиакосмоса от 31 марта 2002 г. № 136/42/51 «Об утверждении Федеральных авиационных правил полетов в воздушном пространстве Российской Федерации».
23. Приказ Минтранса РФ от 23 декабря 2009 г. № 249 «Об утверждении Федеральных авиационных правил «Требования к проведению обязательной сертификации физических лиц, юридических лиц,

выполняющих авиационные работы. Порядок проведения сертификации» (с изменениями и дополнениями).

24. Приказ Минтранса РФ от 29 октября 2003 г. № 202 «Об утверждении Федеральных авиационных правил «Технические средства для выполнения авиационных работ. Требования и процедуры сертификации».

25. Приказ Министерства транспорта РФ от 13.03.13 г. № 86 «Об утверждении Административного регламента Федерального агентства воздушного транспорта предоставления государственной услуги по организации и проведению обязательной сертификации юридических и физических лиц, выполняющих авиационные работы».

26. Приложение 18 к Чикагской конвенции воздушного транспорта. Техническая инструкция «Безопасность перевозки опасных грузов воздушным транспортом» ИКАО.

27. ICAO Doc 9284 AN/905 «Технические инструкции по безопасной перевозке опасных грузов по воздуху» «IATA Dangerous Goods Regulation».

28. «Правила перевозки опасных грузов воздушными судами гражданской авиации» (ФАП – ОГ). Приказ Минтранса России № 141 от 05.09.2008 г.

29. «Система качества перевозок и обслуживания пассажиров воздушным транспортом. Условия транспортирования грузов. Основные требования». ОСТ 54-3-59-92. Дата введения 01.09.1993 г.

30. «Условия транспортировки грузов (основные требования). Организация перевозок воздушным транспортом. Грузовые перевозки. Порядок выполнения». ОСТ 54-4-283.01-93 Дата введения 01.06.1994 г.

31. Справочник грузовых авиаперевозок. [Электронный ресурс]. URL:<http://www.aviagruz.ru/guide/>.

#### **8. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ "ИНТЕРНЕТ" (ДАЛЕЕ - СЕТЬ "ИНТЕРНЕТ"), НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

- <http://www.oracle.com/ru/products/applications/index.html> - сайт <http://www.favt.ru/> – Федеральное агентство воздушного транспорта;
- <http://www.mlgvs.ru/library.html#search> – Центральная нормативно методическая библиотека ГА;
- <http://www.tch.ru> – официальный сайт Транспортной Клиринговой Палаты;
- <http://www.iso.org/iso/ru> – международная организация по стандартизации (ISO);
- <https://www.iso.org/obp/ui/ru/> – он-лайн библиотека стандартов (ОБР) международной организации по стандартизации;
- <http://airspot.ru/library> – авиационная он-лайн библиотека;
- <http://iso.gost.ru/wps/portal/> – информационный портал по международной стандартизации;
- <http://base.garant.ru> – нормативно-правовая база «Гарант»;
- <http://www.icao.org> – официальный сайт ИКАО;

- <http://www.iata.org> – официальный сайт IATA;
- сайты авиакомпаний;
- сайты российских и зарубежных аэропортов;
- сайты транспортно-экспедиторских организаций.

## **9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ**

В процессе преподавания дисциплины Основы организации авиаперевозок используются классические формы и методы обучения (лекции, практические занятия).

### **Подготовка к лекциям.**

Лекции проводятся в соответствии с расписанием. Знакомство с дисциплиной происходит уже на первой лекции, где от обучающегося требуется не просто внимание, но и самостоятельное оформление конспекта. При работе с конспектом лекций необходимо учитывать тот фактор, что одни лекции дают ответы на конкретные вопросы темы, другие – лишь выявляют взаимосвязи между явлениями, помогая обучающемуся понять глубинные процессы развития изучаемого предмета.

Конспектирование лекций – сложный вид вузовской аудиторной работы, предполагающий интенсивную умственную деятельность обучающегося. Конспект является полезным тогда, когда записано самое существенное и сделано это самим обучающимся. Не надо стремиться записать дословно всю лекцию. Такое конспектирование приносит больше вреда, чем пользы. Целесообразно вначале понять основную мысль, излагаемую лектором, а затем записать ее. Желательно запись осуществлять на одной странице листа или оставляя поля, на которых позднее, при самостоятельной работе с конспектом, можно сделать дополнительные записи, отметить непонятные места.

Конспект лекции лучше подразделять на пункты, соблюдая красную строку. Этому в большой степени будут способствовать вопросы плана лекции, предложенные преподавателям. Следует обращать внимание на акценты, выводы, которые делает лектор, отмечая наиболее важные моменты в лекционном материале замечаниями важно, хорошо запомнить и т.п. Можно делать это и с помощью разноцветных маркеров или ручек, подчеркивая термины и определения.

Целесообразно разработать собственную систему сокращений, аббревиатур и символов. Однако при дальнейшей работе с конспектом символы лучше заменить обычными словами для быстрого зрительного восприятия текста.

Работая над конспектом лекций, всегда необходимо использовать не только учебник, но и ту литературу, которую дополнительно рекомендовал лектор. Именно такая серьезная, кропотливая работа с лекционным материалом позволит глубоко овладеть теоретическим материалом.

### **Подготовка к практическим занятиям.**

Подготовку к каждому практическому занятию обучающийся должен начать с ознакомления с планом практического занятия, который отражает содержание предложенной темы. Подготовка осуществляется в соответствии с планом СРС. Тщательное продумывание и изучение вопросов плана основывается на проработке текущего материала лекции, а затем изучения обязательной и дополнительной литературы, рекомендованной к данной теме. Все новые понятия по изучаемой теме необходимо выучить наизусть и внести в глоссарий, который целесообразно вести с самого начала изучения курса.

В процессе подготовки к практическим занятиям, обучающимся необходимо обратить особое внимание на самостоятельное изучение рекомендованной литературы. При всей полноте конспектирования лекции в ней невозможно изложить весь материал из-за лимита аудиторных часов. Поэтому самостоятельная работа с учебниками, учебными пособиями, научной, справочной литературой, материалами периодических изданий и Интернета является наиболее эффективным методом получения дополнительных знаний, позволяет значительно активизировать процесс овладения информацией, способствует более глубокому усвоению изучаемого материала, формирует у обучающихся свое отношение к конкретной проблеме.

#### **Рекомендации по работе с литературой.**

Работу с литературой целесообразно начать с изучения общих работ по теме, а также учебников и учебных пособий. Работу с источниками надо начинать с ознакомительного чтения, т.е. просмотреть текст, выделяя его структурные единицы. В зависимости от результатов ознакомительного чтения выбирается дальнейший способ работы с источником. Если для разрешения поставленной задачи требуется изучение некоторых фрагментов текста, то используется метод выборочного чтения. Если в книге нет подробного оглавления, следует обратить внимание обучающегося на предметные и именные указатели.

Следующим этапом работы с литературными источниками является создание конспектов, фиксирующих основные тезисы и аргументы. Можно делать записи на отдельных листах, которые потом легко систематизировать по отдельным темам изучаемого курса. Другой способ – это ведение тематических тетрадей-конспектов по одной какой-либо теме.

В результате изучения дисциплины Основы организации авиаперевозок обучающийся должен приобрести элементарные навыки и умения, которые будут способствовать становлению и развитию профессиональной компетентности, необходимые современному специалисту, обучающемуся по профилю Организация бизнес-процессов на воздушном транспорте направления подготовки 25.03.03 Аэронавигация. Кроме того, обучающемуся крайне важно помнить, что качество полученного образования в немалой степени зависит от активной роли самого обучающегося в учебном процессе.

#### **10. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО**

## **ДИСЦИПЛИНЕ, ВКЛЮЧАЯ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ**

При чтении лекций по всем темам дисциплины активно используется компьютерная техника для демонстрации слайдов с помощью программного приложения Microsoft Power Point. На практических занятиях студенты представляют презентации, подготовленные с помощью программного приложения Microsoft Power Point, подготовленные ими в часы самостоятельной работы.

Использование информационных технологий в процессе изучения курса Бизнес-анализ направлено на решение таких задач, как:

- сбор, хранение, систематизация и выдачу учебной и научной информации;
- обработка текстовой, графической и эмпирической информации;
- подготовка и презентация результатов аналитической деятельности;
- самостоятельный поиск дополнительного учебного и научного материала, с использованием поисковых систем и сайтов сети Интернет, электронных энциклопедий и баз данных;
- использование электронной почты преподавателей и обучающихся для рассылки, переписки и обсуждения возникших учебных проблем.

### **11. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

Для проведения лекций используется аудитория, оснащенная мультимедийной аппаратурой.

В процессе обучения используется библиотечный фонд, качественный и количественный состав которого соответствует нормативным требованиям и включает учебники, учебные и учебно-методические пособия, справочные издания, периодические издания в электронной и бумажной формах.