

Рассмотрено
на заседании ученого совета
протокол № 10

от 30 06 2023 г.

Утверждаю

Директор КАИ им. И.
Абдраимова К.Т.Н., доцент
У.Э. Курманов



2023 г.

**Перечень элективных дисциплин
по направлению 670500 Эксплуатация транспортно-технологических
машин и комплексов
профиль Техническая эксплуатация летательных аппаратов и
двигателей**

Гуманитарный, социальный и экономический цикл:

Вузовский компонент:

1. История гражданской авиации Кыргызстана
2. Профессионально-ориентированный английский язык

Математический и естественнонаучный цикл:

Вузовский компонент:

1. Теоретическая механика
2. Информационная безопасность
3. Основы научных исследований

Курсы по выбору

1. Авиационная медицина
2. Информационные технологии в гражданской авиации
3. Охрана труда в гражданской авиации
4. Охрана окружающей среды от авиационного воздействия

Профессиональный цикл:

Вузовский компонент:

1. Основы конструкции авиационных двигателей
2. Авиационные правила КР
3. Конструкция летательного аппарата (вертолет)
4. Конструкция летательного аппарата (самолет)
5. Конструкция двигателя летательного аппарата (вертолет)
6. Конструкция двигателя летательного аппарата (самолет)
7. Гидромеханические системы воздушного судна (курсовой проект)
8. Безопасность полетов
9. Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей (курсовой проект)
10. Основы авиации
11. Международные организации гражданской авиации

Курсы по выбору

1. Аэропорты гражданской авиации
2. Теория авиационных двигателей
3. Системы авиационных двигателей
4. Эксплуатация машин и наземного оборудования для обслуживания ВС
5. Горюче-смазочные материалы

6. Аэродинамика
7. Спецоборудование летательных аппаратов
8. Технологические процессы технического обслуживания воздушных судов
9. Аварийно-спасательные работы в гражданской авиации
10. Наземные радиоэлектронные системы
11. Правовое обеспечение профессиональной деятельности
12. Управление персоналом
13. Профессиональный английский язык
14. Теория транспортных потоков

**Перечень элективных дисциплин
по направлению 670500 Эксплуатация транспортно-технологических
машин и комплексов
профиль Техническая эксплуатация электрифицированных и
пилотажно-навигационных комплексов**

Гуманитарный, социальный и экономический цикл:

Вузовский компонент:

1. История гражданской авиации Кыргызстана
2. Профессионально-ориентированный английский язык

Математический и естественнонаучный цикл:

Вузовский компонент:

1. Теоретическая механика
2. Информационная безопасность
3. Основы научных исследований

Курсы по выбору

1. Авиационная медицина
2. Информационные технологии в гражданской авиации
3. Охрана труда в гражданской авиации
4. Охрана окружающей среды от авиационного воздействия

Профессиональный цикл:

Вузовский компонент:

1. Автоматика и управление
2. Авиационные электрические машины
3. Бортовые навигационные и измерительные системы и комплексы
4. Бортовое электрооборудование магистральных ВС (курсовой проект)
5. Авиационные приборы и информационно-измерительные системы
6. Техническая эксплуатация авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов (курсовой проект)
7. Системы электроснабжения воздушных судов
8. Безопасность полетов
9. Основы авиации
10. Международные организации гражданской авиации
11. Система автоматического управления полетом

Курсы по выбору

1. Аэропорты гражданской авиации
2. Теория авиационных двигателей
3. Конструкция и силовые установки самолетов

4. Бортовые электронные системы контроля и управления силовых установок
5. Конструкция и силовые установки вертолетов (тип ВС № 2)
6. Техническая эксплуатация авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов
7. Спецоборудование летательных аппаратов
8. Система автоматического управления полетом
9. Аварийно-спасательные работы в гражданской авиации
10. Авиационные правила Кыргызской Республики
11. Охрана труда в ГА
12. Правовое обеспечение профессиональной деятельности
13. Профессиональный английский язык
14. Теория транспортных потоков

**Перечень элективных дисциплин
по направлению 670500 Эксплуатация транспортно-технологических
машин и комплексов**

**профиль Летная эксплуатация летательных аппаратов
Гуманитарный, социальный и экономический цикл:**

Вузовский компонент:

1. История гражданской авиации Кыргызстана
2. Профессионально-ориентированный английский язык

Математический и естественнонаучный цикл:

Вузовский компонент:

1. Теоретическая механика
2. Информационная безопасность
3. Основы научных исследований

Курсы по выбору

1. Авиационная медицина
2. Информационные технологии в гражданской авиации
3. Охрана труда в гражданской авиации
4. Охрана окружающей среды от авиационного воздействия

Профессиональный цикл:

Вузовский компонент:

1. Основы аэродинамики и летно-технические характеристики воздушных судов
2. Практическая аэродинамика. Руководство летной эксплуатации (SEP, MER)
3. Фразеология радиообмена
4. Воздушная навигация (курсовой проект)
5. Авиационная метеорология и метеорологическое обеспечение полетов
6. Конструкция и летная эксплуатация воздушного судна (SEP, MER) (курсовой проект)
7. Психология летного труда и человеческий фактор
8. Безопасность полетов
9. Основы авиации
10. Международные организации гражданской авиации

11. Конструкция и летная эксплуатация авиационных двигателей (Ротакс-912, АЕ-300)

Курсы по выбору

1. Аэропорты гражданской авиации
2. Теория авиационных двигателей
3. Профессиональный английский язык
4. Бортовые цифровые вычислительные устройства
5. Системы электроснабжения воздушных судов
6. Бортовые электронные системы контроля и управления силовых установок
7. Авиационные приборы и информационно-измерительные системы
8. Бортовые радиоэлектронные системы
9. Системы автоматического управления полетом
10. Спецоборудование летательных аппаратов
11. Аварийно-спасательная подготовка
12. Правовое обеспечение профессиональной деятельности
13. Летная эксплуатация ВС
14. Организация летной работы

**Перечень элективных дисциплин
по направлению 670500 Эксплуатация транспортно-технологических
машин и комплексов
профиль Обслуживание летательных аппаратов горюче-смазочными
материалами**

Гуманитарный, социальный и экономический цикл:

Вузовский компонент:

1. История гражданской авиации Кыргызстана
2. Профессионально-ориентированный английский язык

Математический и естественнонаучный цикл:

Вузовский компонент:

1. Теоретическая механика
2. Информационная безопасность
3. Основы научных исследований

Курсы по выбору

1. Авиационная медицина
2. Информационные технологии в гражданской авиации
3. Охрана труда в гражданской авиации
4. Охрана окружающей среды от авиационного воздействия

Профессиональный цикл:

Вузовский компонент:

1. Физико-химический анализ
2. Транспортировка нефтепродуктов
3. Хранение нефтепродуктов (курсовой проект)
4. Эксплуатация объектов ГСМ (курсовой проект)
5. Средства заправки воздушного судна горюче-смазочными материалами и СЖ
6. Химмотология авиаГСМ

- 
7. Горюче-смазочные материалы.
 8. Безопасность полетов
 9. Основы авиации
 10. Международные организации гражданской авиации
 11. Технология нефтепродуктов

Курсы по выбору

1. Аэропорты ГА
2. Теория авиационных двигателей
3. Автоматизация и КИП ГСМ
4. Аварийно-спасательные работы в ГА
5. Организация обеспечения предприятий ГА ГСМ и спец. жидкостями
6. Надежность авиационных систем и техногенный риск
7. Применение ГСМ при проведении авиационных работ
8. Спецоборудование летательных аппаратов
9. Механика жидкостей и газа
10. Авиационные правила КР
11. Охрана труда в ГА
12. Управление персоналом
13. Профессиональный английский язык
14. Теория транспортных потоков

**Перечень элективных дисциплин
по направлению 670600 Технология транспортных процессов
профиль Организация перевозок и управление на воздушном
транспорте**

Гуманитарный, социальный и экономический цикл:

Вузовский компонент:

1. История гражданской авиации Кыргызстана
2. Профессионально-ориентированный английский язык

Математический и естественнонаучный цикл:

Вузовский компонент:

1. Теоретическая механика
2. Информационная безопасность
3. Основы научных исследований

Курсы по выбору

1. Авиационная медицина
2. Информационные технологии в гражданской авиации
3. Охрана труда в гражданской авиации
4. Охрана окружающей среды от авиационного воздействия

Профессиональный цикл:

Вузовский компонент:

1. Автоматизированные системы бронирования и продажи билетов
2. Организация производства на ВТ
3. Средства механизации и автоматизации на воздушном транспорте
4. Основы авиации
5. Транспортные погрузочно-разгрузочные средства (курсовой проект)

6. Государственное регулирование авиаперевозок, работ и услуг (курсовой проект)
7. Международные организации гражданской авиации
8. Организация и управление авиаперевозками (курсовой проект)
9. Оперативное управление производственно-технологическим процессом
10. Организация аварийно-спасательных и противопожарных работ
11. Технология транспортных процессов

Курсы по выбору

1. Обеспечение безопасности эксплуатанта
2. Авиационная безопасность
3. Авиационная метеорология
4. Аэропорты и аэропортовая деятельность
5. Авиационные правила КР
6. Основы аэродинамики и летно-технические характеристики ВС
7. Авиационная психология
8. Управленческая психология и профессиональная этика
9. Единая транспортная система
10. Авиационный английский язык
11. Теория транспортных потоков
12. Профессиональный английский язык
13. Управление качеством
14. Перевозка опасных грузов

**Перечень элективных дисциплин
по направлению 670600 Технология транспортных процессов
профиль Транспортная безопасность**

Гуманитарный, социальный и экономический цикл:

Вузовский компонент:

1. История гражданской авиации Кыргызстана
2. Профессионально-ориентированный английский язык

Математический и естественнонаучный цикл:

Вузовский компонент:

1. Теоретическая механика
2. Информационная безопасность
3. Основы научных исследований

Курсы по выбору

1. Авиационная медицина
2. Информационные технологии в гражданской авиации
3. Охрана труда в гражданской авиации
4. Охрана окружающей среды от авиационного воздействия

Профессиональный цикл:

Вузовский компонент:

1. Система управления безопасностью полетов
2. Перевозка опасных грузов
3. Контроль качества в сфере авиационной безопасности
4. Основы авиации
5. Управление авиационной безопасностью

6. Государственное регулирование авиаперевозок, работ и услуг (курсовой проект)
7. Международные организации гражданской авиации
8. Система управления транспортной безопасностью (курсовой проект)
9. Специальная подготовка персонала
10. Организация аварийно-спасательных и противопожарных работ
11. Теория горения и взрыва

Курсы по выбору

1. Организация производства на воздушном транспорте
2. Основы аэродинамики и летно-технические характеристики воздушных судов
3. Авиационная метеорология
4. Технические средства обеспечения авиационной безопасности
5. Обеспечение безопасности эксплуатанта
6. Единая транспортная система
7. Авиационная психология
8. Авиационная медицина
9. Управленческая психология и профессиональная этика
10. Профайлинг в сфере АБ
11. Теория транспортных потоков
12. Профессиональный английский язык
13. Безопасность полетов
14. Авиационные правила КР

**Перечень элективных дисциплин
по направлению 670600 Технология транспортных процессов
профиль Управление движением воздушного транспорта
Гуманитарный, социальный и экономический цикл:
*Вузовский компонент:***

1. История гражданской авиации Кыргызстана
2. Профессионально-ориентированный английский язык

**Математический и естественнонаучный цикл:
*Вузовский компонент:***

1. Теоретическая механика
2. Информационная безопасность
3. Основы научных исследований

Курсы по выбору

1. Авиационная медицина
2. Информационные технологии в гражданской авиации
3. Охрана труда в гражданской авиации
4. Охрана окружающей среды от авиационного воздействия

**Профессиональный цикл:
*Вузовский компонент:***

1. Автоматизированные системы управления воздушным движением
2. Основы аэродинамики и летно-технические характеристики воздушных судов (курсовой проект)

3. Профессиональный английский язык
4. Основы авиации
5. Аэронавигация и аэронавигационное обеспечение полетов (курсовой проект)
6. Организация обслуживания воздушного движения (курсовой проект)
7. Международные организации гражданской авиации
8. Технология обслуживания воздушного движения
9. Авиационная метеорология
10. Организация аварийно-спасательных и противопожарных работ
11. Орнитологическое обеспечение безопасности полетов

Курсы по выбору

1. Обеспечение безопасности эксплуатанта
2. Организация производства на воздушном транспорте
3. Аэропорты и аэропортовая деятельность
4. Авиационная безопасность
5. Авиационные правила КР
6. Перевозка опасных грузов
7. Авиационная психология
8. Единая транспортная система
9. Управленческая психология и профессиональная этика
10. Управление качеством
11. Теория транспортных потоков
12. Профессиональный иностранный язык
13. Радиотехнические средства обеспечения полетов
14. Психология и эргономика

**Перечень элективных дисциплин
по направлению 580200 Менеджмент
профиль Менеджмент на воздушном транспорте**

Гуманитарный, социальный и экономический цикл:

Вузовский компонент:

1. История гражданской авиации.

Математический и естественнонаучный цикл:

Элективная часть:

Курсы по выбору:

1. Информационная безопасность.
2. Ресурсосберегающие технологии в производстве.
3. Информационные технологии в ГА.
4. Безопасность жизнедеятельности.
5. Охрана труда в ГА.
6. Охрана окружающей среды от авиационного воздействия.
7. Авиационная медицина.
8. Концепция современного естествознания.

Профессиональный цикл:

Элективная часть:

Вузовский компонент:

1. Анализ хозяйственной деятельности.
2. Менеджмент в гражданской авиации.
3. Управление, планирование и организация производства (курсовая работа).
4. Логистика.
5. Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса
6. Единая транспортная система.
7. Управление качеством.
8. Организация труда и заработной платы.
9. Инновационный менеджмент.
10. Экономика организации (гражданской авиации).
11. Метрология, стандартизация и сертификация.
12. Авиационная безопасность
13. Бухгалтерский учет.
14. Основы авиации.
15. Экономический анализ.
16. Безопасность полетов и аварийно-спасательные работы

Курсы по выбору:

1. Аэропорты и аэропортовая деятельность
2. Бизнес планирование.
3. Стратегическое планирование.
4. Управление проектами.
5. Управление человеческими ресурсами.
6. Система менеджмента качества на п/п.
7. Управление интеллектуальной собственностью.
8. Транспортная логистика.
9. Авиационные правила КР
10. Методы принятия управленческих решений.
11. Управление рисками.
12. Система управления безопасностью полетов.

Зам. директора по УР

О.А. Садовская