

Рассмотрено
на заседании ученого совета
протокол № 9

от 5 июня 2022 г.

Утверждаю
Директор КАИ им. И.
Абдраимова, к.т.н., доцент
У.Э. Курманов


5 июня 2022 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. Информационная безопасность

Математический и естественнонаучный цикл:

Вузовский компонент:

1. Теоретическая механика
2. География Кыргызстана
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 двигателя
2. Основы конструкции летательных аппаратов
3. Конструкция летательного аппарата (вертолет)
4. Конструкция летательного аппарата (самолет)
5. Конструкция двигателя летательного аппарата (вертолет)
6. Конструкция двигателя летательного аппарата (самолет)
7. Проектирование технологических процессов ТО и ТР авиационной техники (курсовой проект)
8. Авиационная метеорология
9. Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей (курсовой проект)
10. Основы авиации
11. Управление качеством

Курсы по выбору

1. Приборы и электрооборудование летательных аппаратов
2. Теория авиационных двигателей
3. Технология восстановления деталей, машин и механизмов
4. Техническая эксплуатация машин для ремонта и содержания оборудования

6. Горюче-смазочные материалы, применяемые в авиации
7. Спецоборудование летательных аппаратов
8. Авиационная безопасность
9. Правовое обеспечение профессиональной деятельности
10. Безопасность полетов
11. Аварийно-спасательные работы в гражданской авиации
12. Авиационные правила Кыргызской Республики
13. Профессиональный английский язык
14. Теория транспортных потоков
15. Экономика гражданской авиации

**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. Информационная безопасность

Математический и естественнонаучный цикл:

Вузовский компонент:

1. Теоретическая механика
2. География Кыргызстана
3. Основы научных исследований

Курсы по выбору

5. Авиационная медицина
6. Информационные технологии в гражданской авиации
7. Охрана труда в гражданской авиации
8. Прикладная информатика на воздушном транспорте

Профессиональный цикл:

Вузовский компонент:

1. Авиационная безопасность
2. Управление качеством
3. Автоматика и управление
4. Электрифицированное оборудование ВС (курсовой проект)
5. Авиационные электрические машины
6. Бортовые навигационные и измерительные системы и комплексы
7. Системы электроснабжения воздушных судов
8. Авиационные приборы и информационно-измерительные системы
9. Экономика гражданской авиации
10. Основы авиации
11. Бортовое электрооборудование магистральных ВС (курсовой проект)

Курсы по выбору

1. Наземные радиоэлектронные системы
2. Бортовые цифровые вычислительные устройства и машины
3. Конкретная авиационная техника (тип ВС № 1)
4. Конкретная авиационная техника (тип ВС № 2)
5. Бортовые электронные системы контроля и управления силовых установок

6. Техническая эксплуатация авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов
7. Система автоматического управления полетом
8. Спецоборудование летательных аппаратов
9. Правовое обеспечение профессиональной деятельности
10. Безопасность полетов
11. Аварийно-спасательные работы в гражданской авиации
12. Авиационные правила Кыргызской Республики
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. Информационная безопасность

Математический и естественнонаучный цикл:

Вузовский компонент:

1. Теоретическая механика
2. География Кыргызстана
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. Практическая аэродинамика. Руководство летной эксплуатации
2. Основы авиации
3. Основы аэродинамики и летно-технические характеристики воздушных судов
4. Фразеология радиообмена
5. Воздушная навигация (курсовой проект)
6. Основы конструкции авиационных двигателей (курсовой проект)
7. Авиационная метеорология и метеорологическое обеспечение полетов
8. Международные организации гражданской авиации (ИКАО, ИАТА)
9. Основы конструкции летательных аппаратов (курсовой проект)
10. Аварийно-спасательные работы в гражданской авиации
11. Теория авиационных двигателей

Курсы по выбору

1. Авиационная безопасность
2. Управление качеством

4. Бортовые цифровые вычислительные устройства и машины
5. Системы электроснабжения воздушных судов
6. Бортовые электронные системы контроля и управления силовых установок
7. Авиационные электросистемы и пилотажно-навигационные комплексы воздушных судов
8. Аэропорты гражданской авиации
9. Системы автоматического управления полетом
10. Спецоборудование летательных аппаратов
11. Безопасность полетов
12. Правовое обеспечение профессиональной деятельности
13. Психология летного труда
14. Профессиональный иностранный язык

**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. Информационная безопасность

Математический и естественнонаучный цикл:

Вузовский компонент:

1. Теоретическая механика
2. География Кыргызстана
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. Эксплуатация объектов ГСМ (курсовой проект)
4. Хранение нефтепродуктов
5. Химмотология (курсовой проект)
6. Средства заправки летательных аппаратов
7. ГСМ и виды систем летательных аппаратов
8. Экономика ГА
9. Основы авиации
10. Управление качеством

Курсы по выбору

1. Авиационная безопасность

3. Автоматизация и КИП ГСМ
4. Организация аварийно-спасательных и противопожарных работ
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. Безопасность полетов
10. Правовое обеспечение профессиональной деятельности
11. Теория транспортных потоков
12. Авиационные правила КР
13. Механика жидкостей и газа
14. Профессиональный английский язык
15. Международные организации гражданской авиации ИКАО, ИАТА

**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. Информационная безопасность

Математический и естественнонаучный цикл:

Вузовский компонент:

1. Теоретическая механика
2. География Кыргызстана
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. Основы аэродинамики и летно-технические характеристики воздушных судов
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 (ИКАО, ИАТА)
8. Организация и управление авиаперевозками (курсовой проект)
9. Безопасность полетов и аварийно-спасательные работы

Курсы по выбору

1. Аэропорты гражданской авиации

3. Авиационная метеорология
4. Организация аварийно-спасательных и противопожарных работ
5. Авиационные правила КР
6. Организация производства на воздушном транспорте
7. Авиационная психология
8. Управленческая психология и профессиональная этика
9. Единая транспортная система
10. Управление качеством
11. Теория транспортных потоков
12. Профессиональный иностранный язык
13. Воздушное право
14. Авиационная безопасность
15. Экономика гражданской авиации

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

Гуманитарный, социальный и экономический цикл:

Вузовский компонент:

1. Информационная безопасность

Математический и естественнонаучный цикл:

Вузовский компонент:

1. Теоретическая механика
2. География Кыргызстана
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. Основы аэродинамики и летно-технические характеристики воздушных судов
3. Контроль качества в сфере авиационной безопасности
4. Основы авиации
5. Государственное регулирование авиаперевозок, работ и услуг (курсовой проект)
6. Международные организации гражданской авиации (ИКАО, ИАТА)
7. Система управления транспортной безопасностью (курсовой проект)
8. Информационная безопасность
9. Единая транспортная система
10. Управление авиационной безопасностью (курсовой проект)
11. Специальная подготовка персонала

1. Организация производства на воздушном транспорте
2. Перевозка опасных грузов
3. Авиационная метеорология
4. Воздушное право
5. Обеспечение безопасности эксплуатанта
6. Организация аварийно-спасательных и противопожарных работ
7. Авиационная безопасность
8. Управленческая психология и профессиональная этика
9. Авиационная психология
10. Управление качеством
11. Теория транспортных потоков
12. Профессиональный иностранный 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. Информационная безопасность

Математический и естественнонаучный цикл:

Вузовский компонент:

1. Теоретическая механика
2. География Кыргызстана
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. Фразеология радиообмена
4. Основы авиации
5. Аэронавигация и аэронавигационное обеспечение полетов (курсовой проект)
6. Международные организации гражданской авиации (ИКАО, ИАТА)
7. Организация обслуживания воздушного движения (курсовой проект)
8. Технология обслуживания воздушного движения
9. Аэропорты гражданской авиации
10. Система управления безопасностью полетов

Курсы по выбору

1. Воздушное право
2. Организация производства на воздушном транспорте
3. Авиационная метеорология
4. Авиационная безопасность
5. Авиационные правила КР
6. Перевозка опасных грузов
7. Авиационная психология
8. Управленческая психология и профессиональная этика
9. Единая транспортная система
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.
4. Логистика.
5. Производственная стратегия организации.
6. Единая транспортная система.
7. Управление качеством.
8. Организация труда и заработной платы.
9. Инновационный менеджмент.
10. Экономика организации (гражданской авиации).

12. Экономика и социология труда.
13. Бухгалтерский учет.
14. Основы авиации.
15. Экономический анализ.
16. Антикризисное управление предприятием.

Курсы по выбору:

1. Теория организации.
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. Внешнеэкономическая деятельность.
10. Методы принятия управленческих решений.
11. Управление рисками.
12. Реинжиниринг бизнес процессов.

Зам. директора по УР



О.А. Садовская