

Рассмотрено
на заседании ученого совета
протокол № 9
от 30 июня 2020 г.



**Перечень элективных дисциплин
по направлению 670200 Эксплуатация транспортно-технологических
машин и комплексов
профиль Техническая эксплуатация летательных аппаратов и
двигателей**

Гуманитарный, социальный и экономический цикл:

Вузовский компонент:

1. История и основы авиации

Математический и естественнонаучный цикл:

Вузовский компонент:

1. Химия
2. Основы научных исследований

Профессиональный цикл:

Вузовский компонент:

1. Эксплуатационные материалы
2. Надежность и техническая диагностика ВТ
3. Воздушное право
4. Правовые основы профессиональной деятельности
5. Электрооборудование воздушных судов
6. Гидравлические и пневматические системы ТиТТМО (воздушные судна)
7. Основы конструкции летательного аппарата
8. Основы теории и конструкции авиационного двигателя
9. Лицензирование и сертификация в сфере производства и эксплуатации ТиТТМО (воздушные судна)
10. Конструкция летательного аппарата (вертолет)
11. Конструкция летательного аппарата (самолет)
12. Конструкция двигателя летательного аппарата (самолет)
13. Конструкция двигателя летательного аппарата (вертолет)
14. Технология производства и ремонта ЛА
15. Поддержание летной годности и технической эксплуатации ЛА
16. Проектирование технологических процессов ТО и регламентных работ

Элективные курсы:

1. Управление качеством в гражданской авиации
2. Авиационная безопасность
3. Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса
4. Международные организации гражданской авиации
5. Безопасность полетов и аварийно-спасательные работы
6. Техническая эксплуатация машин для ремонта и содержания аэропортов.
7. Авиационные правила КР
8. Основы безопасности полетов

**Перечень элективных дисциплин
по направлению 670200 Эксплуатация транспортно-технологических
машин и комплексов**

**профиль Техническая эксплуатация электрифицированных и
пилотажно-навигационных комплексов**

Гуманитарный, социальный и экономический цикл:

Вузовский компонент:

1. История и основы авиации

Математический и естественнонаучный цикл:

Вузовский компонент:

1. Химия
2. Основы научных исследований

Профессиональный цикл:

Вузовский компонент:

1. Эксплуатационные материалы
 2. Надежность и техническая диагностика ВТ
 3. Воздушное право
 4. Правовые основы профессиональной деятельности
 5. Электрооборудование воздушных судов
 6. Автоматика и управление
 7. Авиационные электрические машины
 8. Бортовые навигационные и измерительные системы и комплексы
 9. Лицензирование и сертификация в сфере производства и эксплуатации
ТиТМО (воздушные судна)
 10. Бортовое электрооборудование магистральных ВС
 11. Системы электроснабжения воздушных судов
 12. Система автоматического управления полетом
 13. Авиационные приборы и информационно-измерительные системы
 14. Бортовые цифровые вычислительные устройства и машины
 15. Техническая эксплуатация авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов
 16. Проектирование технологических процессов ТО и регламентных работ
- Элективные курсы:***
1. Управление качеством в гражданской авиации
 2. Авиационная безопасность
 3. Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса
 4. Международные организации гражданской авиации
 5. Безопасность полетов и аварийно-спасательные работы
 6. Наземные радиоэлектронные системы
 7. Авиационные правила КР
 8. Бортовые электронные системы контроля и управления силовых установок

**Перечень элективных дисциплин
по направлению 670200 Эксплуатация транспортно-технологических
машин и комплексов**

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

Вузовский компонент:

1. История и основы авиации

Математический и естественнонаучный цикл:

Вузовский компонент:

1. Химия
2. Основы научных исследований

Профессиональный цикл:

Вузовский компонент:

1. Эксплуатационные материалы
2. Надежность и техническая диагностика ВТ
3. Воздушное право
4. Правовые основы профессиональной деятельности
5. Электрооборудование воздушных судов
6. Технология производства и ремонта ЛА
7. Основы конструкции летательных аппаратов
8. Основы аэродинамики и летно-технические характеристики воздушных судов
9. Фразеология радиообмена
10. Практическая аэродинамика. Руководство летной эксплуатации.
11. Воздушная навигация.
12. Система автоматического управления полетом
13. Авиационная метеорология и метеорологическое обеспечение полетов.
14. Психология летного труда и человеческий фактор.
15. Поддержание летной годности и техническая эксплуатация ЛА
16. Безопасность полетов.

Элективные курсы:

1. Управление качеством в гражданской авиации
2. Авиационная безопасность
3. Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса
4. Международные организации гражданской авиации
5. Организация аварийно-спасательных и противопожарных работ
6. Авиационные электросистемы и пилотажно-навигационные комплексы ВС
7. Авиационные правила КР
8. Профессиональный английский язык

**Перечень элективных дисциплин
по направлению 670200 Эксплуатация транспортно-технологических
машин и комплексов
профиль Обслуживание летательных аппаратов горюче-смазочными
материалами**

Гуманитарный, социальный и экономический цикл:

Вузовский компонент:

1. История и основы авиации

Математический и естественнонаучный цикл:

Вузовский компонент:

1. Химия
2. Основы научных исследований

Профессиональный цикл:

Вузовский компонент:

17. Эксплуатационные материалы
 18. Надежность и техническая диагностика ВТ
 19. Воздушное право
 20. Правовые основы профессиональной деятельности
 21. Эксплуатация объектов ГСМ
 22. Физико-химический анализ
 23. Транспортировка нефтепродуктов
 24. Технология нефтепродуктов
 25. Лицензирование и сертификация в сфере производства и эксплуатации
ТнТТМО (воздушные судна)
 26. Химмотология
 27. Хранение нефтепродуктов
 28. Средства заправки летательных аппаратов
 29. ГСМ и виды систем летательных аппаратов
 30. Автоматизация и КИП ГСМ
 31. Организация обеспечения предприятий ГАГСМ и специальными
жидкостями
 32. Проектирование технологических процессов ТО и регламентных работ
- Элективные курсы:***
9. Управление качеством в гражданской авиации
 10. Авиационная безопасность
 11. Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного
процесса
 12. Международные организации гражданской авиации
 13. Организация аварийно-спасательных и противопожарных работ
 14. Применение ГСМ при проведении авиационных работ
 15. Авиационные правила КР
 16. Надежность авиационных систем и техногенный риск

**Перечень элективных дисциплин
по направлению 670300 Технология транспортных процессов
профиль Организация перевозок и управление на воздушном
транспорте**

Гуманитарный, социальный и экономический цикл:

Вузовский компонент:

1. История и основы гражданской авиации

Математический и естественнонаучный цикл:

Вузовский компонент:

1. Химия
2. Основы научных исследований

Профессиональный цикл:

Вузовский компонент:

1. Общий курс транспорта.
2. Правовые основы профессиональной деятельности
3. Единая транспортная система.
4. Лицензирование и сертификация на воздушном транспорте.
5. Транспортные погрузочно-разгрузочные средства.
6. Воздушное право.
7. Безопасность полетов.
8. Аэропорты и аэропортовая деятельность.
9. Основы аэродинамики и летно-технические характеристики воздушных судов.
10. Средства механизации и автоматизации на воздушном транспорте.
11. Государственное регулирование авиаперевозок, работ и услуг.
12. Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса.
13. Оперативное управление производственно-технологическим процессом.
14. Технология транспортных процессов.
15. Организация и управление авиаперевозками.
16. Автоматизированные системы бронирования и продажи билетов.

Элективные курсы:

1. Управление качеством в гражданской авиации
2. Авиационная безопасность
3. Перевозка опасных грузов.
4. Международные организации гражданской авиации
5. Авиационная метеорология.
6. Управленческая психология и профессиональная этика.
7. Авиационные правила КР
8. Организация аварийно-спасательных и противопожарных работ.

**Перечень элективных дисциплин
по направлению 670300 Технология транспортных процессов
профиль Транспортная безопасность**

Гуманитарный, социальный и экономический цикл:

Вузовский компонент:

1. История и основы гражданской авиации.

Математический и естественнонаучный цикл:

Вузовский компонент:

1. Химия.
2. Основы научных исследований.

Профессиональный цикл:

Вузовский компонент:

1. Общий курс транспорта.
2. Правовые основы профессиональной деятельности
3. Единая транспортная система.
4. Лицензирование и сертификация на воздушном транспорте.
5. Система управления транспортной безопасностью.
6. Воздушное право.
7. Безопасность полетов.
8. Аэропорты и аэропортовая деятельность.
9. Надежность и техническая диагностика воздушного судна.
10. Авиационная безопасность.
11. Государственное регулирование авиаперевозок, работ и услуг.
12. Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса.
13. Контроль качества в сфере авиационной безопасности.
14. Специальная подготовка персонала.
15. Управление авиационной безопасностью
16. Организация аварийно-спасательных и противопожарных работ.

Элективные курсы:

1. Управление качеством в гражданской авиации
2. Система управления безопасностью полетов.
3. Перевозка опасных грузов.
4. Международные организации гражданской авиации
5. Теория горения и взрыва.
6. Обеспечение безопасности эксплуатанта.
7. Авиационные правила КР
8. Профайлинг в сфере АБ.

**Перечень элективных дисциплин
по направлению 670300 Технология транспортных процессов
профиль Управление движением воздушного транспорта
Гуманитарный, социальный и экономический цикл:**

Вузовский компонент:

1. История и основы гражданской авиации.

Математический и естественнонаучный цикл:

Вузовский компонент:

1. Химия.
2. Основы научных исследований.

Профессиональный цикл:

Вузовский компонент:

1. Общий курс транспорта.
2. Правовые основы профессиональной деятельности
3. Единая транспортная система.
4. Лицензирование и сертификация на воздушном транспорте.
5. Основы аэродинамики и летно-технические характеристики воздушных судов.
6. Воздушное право.
7. Безопасность полетов.
8. Аэропорты и аэропортовая деятельность.
9. Технологии обслуживания воздушного движения.
10. Авиационная метеорология.
11. Организация обслуживания воздушного движения.
12. Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса.
13. Фразеология радиообмена.
14. Орнитологическое обеспечение безопасности полетов.
15. Аэронавигация и аэронавигационное обеспечение полетов.
16. Автоматизированные системы управления воздушным движением.

Элективные курсы:

1. Управление качеством в гражданской авиации.
2. Авиационная безопасность
3. Радиотехнические средства управления полетов.
4. Международные организации гражданской авиации
5. Система управления безопасностью полетов.
6. Психология и эргономика.
7. Авиационные правила КР.
8. Организация аварийно-спасательных и противопожарных работ.

**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. Теория вероятностей.
2. Ресурсосберегающие технологии в производстве.
3. Информационные технологии в ГА.
4. Безопасность жизнедеятельности.
5. Охрана труда в ГА.
6. Основы безопасности труда в ГА.
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).
11. Метрология, стандартизация и сертификация.
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.

Председатель УМС



О.А. Садовская