

Замечания к уровню знаний и навыков выпускников авиационных вузов

Федотов Алексей Александрович
Ведущий инженер, к.т.н.

Наставническая и преподавательская деятельность ведущих инженеров

- Создание специализированных учебных курсов для внутреннего обучения инженеров подразделения:
 - Конструирование агрегатов и систем АТ
 - Расчет на прочность
 - Технология эксплуатации и ремонта АТ
- Проведение учебных сессий для профессиональной подготовки и переподготовки инженеров
- Опыт проведения занятий для студентов вузов старших курсов
- Опыт руководства курсовыми и дипломными проектами студентов вузов



Недостатки знаний и навыков выпускников и молодых специалистов

1. Узкий общетехнический кругозор выпускников, препятствующий развитию системного мышления
2. Низкая профессиональная кросс-дисциплинарная осведомленность выпускников: выпускник конструкторской специальности не знает принципов эксплуатации проектируемой техники, а выпускник эксплуатационной специальности незнаком с методами конструирования агрегатов и систем эксплуатируемой техники
3. Ярко выраженный перекоп в сторону проектирования элементов планера авиационной техники: выпускники самолетостроительной специальности имеют следовые знания по созданию и интеграции систем современной авиационной техники
4. Недостаточные практические навыки в области основных технологических операций производства и эксплуатации авиационной техники
5. Устаревшие и недостаточные знания технической документации, применяемой при эксплуатации авиационной техники
6. Слабые знания принципов и методов сертификации авиационной техники и ее компонентов, отсутствие знаний по основам авиационного законодательства



Предлагаемые направления улучшений

1. Регулярный пересмотр учебных программ профильных дисциплин с участием представителей промышленности и эксплуатирующих организаций
2. Развитие программ наставничества с привлечением специалистов из числа опытных сотрудников предприятий промышленности и эксплуатирующих организаций
3. Выбор и назначение тем курсовых и дипломных проектов с учетом интересов предприятий промышленности и эксплуатирующих организаций
4. Привлечение представителей промышленности и эксплуатирующих организаций к оценке качества выполнения курсовых и дипломных проектов

