

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА И ДОРОГ
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

КЫРГЫЗСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ИНСТИТУТ ИМ. И. АБДРАИМОВА

РАССМОТРЕНО

на заседании Учебно-методического
совета КАИ им. И.Абдраимова

Протокол № 10

« 14 » июня 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор Кыргызского авиационного
института им. И. Абдраимова

 У.Э. Курманов

« » 20 г.



ПАСПОРТ КОМПЕТЕНЦИЙ ДИСЦИПЛИН

по специальности **160901 «Техническая эксплуатация летательных
аппаратов и двигателей»**

(на основе учебного плана 2018 года)

Квалификация – техник

Срок обучения на базе общего среднего образования – 2года 10 мес.

Бишкек 2019

Общие положения

Компетенция - категория, понятная, прежде всего работодателю и характеризующая профессиональную деятельность выпускника, которая реализуется уже после окончания вуза на рабочем месте. Формирование той или иной компетенции далеко не всегда может быть прямо соотнесено с освоением одной определенной дисциплины или группы дисциплин. Компетенции вырабатываются параллельно и совокупно в ходе всех форм учебной работы студента – освоения отдельных дисциплин и групп дисциплин, прохождения практик, выполнения НИР и самостоятельной работы.

Компетентностная модель - выпускника представляет собой соглашение между потребителями (работодатели, студенты) и вузом (разработчик ОПОП) относительно целей и ожидаемых результатов освоения ОПОП.

В соответствии с ГОС СПО компетенции делятся на:

- *общие (ОК);*
- *профессиональные (ПК);*

Общая компетенция (ОК) - это способность успешно действовать при решении задач, общих для многих видов профессиональной деятельности.

Профессиональная компетенция (ПК) - это способность успешно действовать при выполнении задания, решении задачи в конкретной профессиональной деятельности.

Выпускник по специальности **160901 «Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей»** в соответствии с целями **основной профессиональной образовательной программы** и задачами профессиональной деятельности Государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования, должен обладать следующими компетенциями:

а) общими:

ОК1. Уметь организовать собственную деятельность, выбирать методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество;

ОК2. Решать проблемы, принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях, проявлять инициативу и ответственность;

ОК3. Осуществлять поиск, интерпретацию и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития;

ОК4. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности;

ОК5. Уметь работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами;

ОК6. Брать ответственность за работу членов команды (подчиненных) и их обучение на рабочем месте, за результат выполнения заданий;

ОК7. Управлять собственным личностным и профессиональным развитием, адаптироваться к изменениям условий труда и технологий в профессиональной деятельности;

ОК8. **Быть** готовым к организационно-управленческой работе с малыми коллективами;

ОК9. **Приобретать** новые знания, с большой степенью самостоятельности, с использованием современных образовательных и информационных технологий;

ОК10. **Оценить** свой труд, оценивать с большой степенью самостоятельности, результаты своей деятельности;

б) **профессиональными**, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

1. Эксплуатационно-техническая деятельность:

ПК1. **Поддерживать** и сохранять летную годность летательных аппаратов базового типа, их двигателей и функциональных систем на этапе технической эксплуатации;

ПК2. **Обеспечивать** техническую эксплуатацию летательных аппаратов базового типа, их двигателей и функциональных систем;

ПК3. **Обеспечивать** безопасность, регулярность и экономическую эффективность авиаперевозок на этапе технического обслуживания;

ПК4. **Проводить** комплекс планово-предупредительных работ по обеспечению исправности, работоспособности и готовности летательных аппаратов базового типа и их двигателей к использованию по назначению;

ПК5. **Вести** учет срока службы, наработки объектов эксплуатации, причин и продолжительности простоев авиационной техники;

2. Организационно-управленческая деятельность:

ПК6. **Применять** нормативные правовые документы в своей профессиональной деятельности;

ПК7. **Организовывать** работу коллектива исполнителей в процессе технической эксплуатации, обслуживании и ремонта летательных аппаратов базового типа, их двигателей и функциональных систем;

ПК8. **Осуществлять** планирование и организацию производственных работ в стандартных ситуациях;

ПК9. **Осуществлять** контроль качества выполняемых работ при технической эксплуатации, обслуживании и ремонте летательных аппаратов базового типа, их двигателей и функциональных систем;

ПК10. **Осуществлять** проверку работоспособности эксплуатируемого оборудования;

ПК11. **Принимать** участие в оценке экономической эффективности производственной деятельности при выполнении технического обслуживания и контроля качества выполняемых работ;

ПК12. **Соблюдать** технику безопасности и требования охраны труда на производственном участке.

Преподаватели должны согласовать и присвоить каждой дисциплине соответствующие компетенции и заполнить матрицу компетенций по специальности. В дальнейшем, данные компетенции используются в учебном процессе, вносятся в учебно-методический комплекс дисциплины и преподаватель несет персональную ответственность за овладение студентом каждой компетенции по дисциплине.

**МАТРИЦА КОМПЕТЕНЦИЙ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
160901 «ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ И ДВИГАТЕЛЕЙ»**

№ п/п	Наименование дисциплин	Общие компетенции										Профессиональные компетенции											
		ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 1	ПК 2	ПК 3	ПК 4	ПК 5	ПК 6	ПК 7	ПК 8	ПК 9	ПК 10	ПК 11	ПК 12
1.	Кыргызский язык				+	+			+														
2.	Русский язык			+		+																	
3.	Иностранный язык	+				+																	
4.	История Кыргызстана		+		+	+																	
5.	Манасоведение		+		+	+																	
6.	Философия		+	+																			
7.	Кыргызская литература		+			+																	
8.	Профессиональная математика																						
9.	Информатика			+	+																		
10.	Основы экологии и география Кыргызстана		+		+																		
11.	Инженерная графика	+		+																			
12.	Техническая механика		+			+																	
13.	Электротехника		+			+																	
14.	Материаловедение																						
15.	Основы авиации	+	+																		+		
16.	Метрология, стандартизация и сертификация		+																	+			
17.	Безопасность жизнедеятельности		+																				+
18.	Аэромеханика			+																			
19.	Основы конструкции летательных аппаратов											+	+	+	+					+			

№ п/п	Наименование дисциплин	Общие компетенции										Профессиональные компетенции												
		ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 1	ПК 2	ПК 3	ПК 4	ПК 5	ПК 6	ПК 7	ПК 8	ПК 9	ПК 10	ПК 11	ПК 12	
20.	Теория двигателей летательных аппаратов														+									
21.	Основы конструкции двигателей летательных аппаратов														+					+				
22.	Основы безопасности полетов														+					+				
23.	Приборы и электрооборудование летательных аппаратов														+					+				
24.	Конструкция летательных аппаратов(самолет)														+					+				
25.	Конструкция летательных аппаратов (вертолет)														+									
26.	Конструкция двигателей ЛА(самолет)														+					+				
27.	Конструкция двигателей ЛА(вертолет)														+									
28.	Техническая эксплуатация летательных аппаратов														+									
29.	Ремонт ЛА и авиационных двигателей-1,2														+									
30.	Аэропорты ГА	+																	+					
31.	Информационные технологии в профессиональной деятельности			+	+			+																+
32.	Менеджмент						+	+								+								
33.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности																+		+					+

№ п/п	Наименование дисциплин	Общие компетенции										Профессиональные компетенции												
		OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	OK 10	ПК 1	ПК 2	ПК 3	ПК 4	ПК 5	ПК 6	ПК 7	ПК 8	ПК 9	ПК 10	ПК 11	ПК 12	
34.	Авиационные правила КР																+	+						
35.	Авиационная безопасность на ВТ													+			+	+				+		
36.	Аварийно-спасательные работы в ГА		+									+												
37.	Основы социологии и политологии			+		+	+																	
38.	Экономика гражданской авиации					+																		
39.	Охрана труда																							+

1. Паспорт компетенций рассмотрено на заседании Цикловой комиссии «Специальных дисциплин»

Протокол № 7 от «28» 05 20 19 г. Председатель ЦК «СД»  С.А. Головченко

2. Паспорт компетенций рассмотрено на заседании Цикловой комиссии «Общетеchnических дисциплин»

Протокол № 12 от «21» мая 20 19 г. Председатель ЦК «ОТД»  С.Н. Абдылдаева

3. Паспорт компетенций рассмотрено на заседании Цикловой комиссии «Социально-экономических дисциплин»

Протокол № 9 от «2» 05 20 19 г. Председатель ЦК «СЭД»  Ч.Н. Базарбаева

4. Паспорт компетенций рассмотрено на заседании Цикловой комиссии «Языков»

Протокол № 8 от «3» 05 20 19 г. Председатель ЦК «Языков»  Э.Т. Иматов