

## Результаты освоения образовательной программы

### по специальности 25.05.05 Эксплуатация воздушных судов и организация воздушного движения специализации Организация аэронавигационного обеспечения полетов (2016 год набора) (матрица формирования компетенций)

Затенением выделен период формирования компетенций

Код компетенции	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 Семестр	9 семестр	10 семестр
ОК-1	Культурология Политология Математика Прикл. геомет.	Философия Математика Физика	Математика Физика	Математика Материаловед. ГИОН						
ОК-2		Философия Физика Теория тр. сист.	Физика Механика Электр. и элек	Механика Материаловед. Электр. и элек						Подгот.ВКР
ОК-3		Философия		Упр.персонал.	Псих. и пед.				Экология	
ОК-4	Математика Введ.в специал.	Философия Математика	Математика Электр. и элек	Математика Электр. и элек		Возд. право				Преддип.прак. Подгот.ВКР
ОК-5	Математика Прикл. геомет. Введ.в специал.	Философия Математика	Математика	Математика	Аэродр. и аэр.	Ав.электросв.			РТСН и УВД	Преддип.прак. НИР Подгот.ВКР
ОК-6	Математика Прикл. геомет.	Философия Математика Ист. эк. учений Экон. природ. Теория статист.	Математика Электр. и элек	Математика Материаловед. Электр. и элек ГИОН	Авиац.безоп.	Возд. Право РТО аэродр. Констр.ВС ЛЭВС		Соц.эк.стат.		Подгот.ВКР
ОК-7		Философия Ист. эк. учений Экон. природ.		Упр.персонал.		Осн.менедж. Транс.право			Рус.яз. и кул. Экология	Подгот.ВКР
ОК-8				Упр.персонал.	Псих. и пед.	Осн.менедж. Транс.право				
ОК-9				Упр.персонал.	Псих. и пед.			УВД		Подгот.ВКР
ОК-10	Математика	Философия Математика Ав. метеоролог.	Математика Ав. метеорол.	Математика	Авиац.безоп.	Ав.электросв. Осн.менедж. Транс.право	Экон.производ. Хоз.мех.авиапр. ТЭОП РТУ	Экон.производ. Хоз.мех.авиап ТЭОП РТУ	РТСН и УВД	Подгот.ВКР
ОК-11	Прикл. геомет.		Механика Электр. и элек	Механика Электр. и элек ГИОН	Псих. и пед.	Возд. Право Констр.ВС ЛЭВС	Социология			НИР
ОК-12			Механика	Механика				УВД		
ОК-13			Механика	Механика	Псих. и пед.					Преддип.прак.

Код компетенции	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 Семестр	9 семестр	10 семестр
ОК-14	История	Философия		История ГА История СПб			Социология Экон.производ. Хоз.мех.авиапр.	Экон.производ. Хоз.мех.авиапр.		
ОК-15	История Культурология Политология	Правоведение								
ОК-16					Псих. и пед.					
ОК-17	История	Философия								
ОК-18		Правоведение								
ОК-19					Псих. и пед.					
ОК-20							Социология			
ОК-21	Информатика Прикл. геомет.	Информатика	Электр. и элек	География ВТ Материаловед. Электр. и элек	Псих. и пед. Аэродр. и аэр. АНОП	Возд. Право РТО аэродр. Возд.п. и АР ЛТХ ВС АНОП Аэродинам.	АНОП	АНОП		НИР
ОК-22	История Культурология Политология			История ГА История СПб						
ОК-23	История			История ГА История СПб		РТО аэродр.				
ОК-24	Аэронавигация Введ.в специал.	Аэронавигация	Аэронавигация	Аэронавигация Уч.пр.аэронав.		Произв.прак.	Социология	Произв.прак.		Преддип.прак.
ОК-25		Философия								
ОК-26		Философия Ист. эк. учений Экон. природ.					Социология		Экология	
ОК-27		Философия								
ОК-28		Философия								
ОК-29		Философия					Экономика		Мет.обес.пол.	
ОК-30							Социология			
ОК-31	История Культурология Политология									
ОК-32	Математика	Философия Физика Математика	Математика Физика Механика	Математика Механика ГИОН	АНОП	АНОП	АНОП	АНОП ППО ПМОТ	ППО ПМОТ	АСУ
ОК-33		Теория тр. сист. Ав. метеоролог.	Ав. метеоролог.		Псих. и пед.	Ав.электросв. Организ.ВД			Сертиф.аэрод. Навиг.осн.хар.	Упр.качеством Подгот.ВКР

Код компетенции	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 Семестр	9 семестр	10 семестр
ОК-34		Философия								
ОК-35	Физ.культура	Физ.культура	Физ.подгот.	Физ.подгот.	Псих. и пед. Физ.подгот.	Физ.подгот.				
ОК-36	Физ.культура	Физ.культура	Физ.подгот.	Физ.подгот.	Физ.подгот.	Физ.подгот.				
ОК-37	История Культурология Политология			История ГА История СПб						
ОК-38					Псих. и пед.				Рус.яз. и кул.	
ОК-39					Псих. и пед.					
ОК-40	Математика Аэронавигация	Математика Физика Аэронавигация Уч.пр.ав.мет.	Математика Физика Механика Аэронавигация	Математика ГИОН Механика Аэронавигация БИУС	Метрология АНОП БИУС	Ав.электросв. АНОП	АНОП	АНОП Ав.климат. ВТ в СМ		АСУ НИР Подгот.ВКР
ОК-41	Математика	Математика	Математика	Математика						Подгот.ВКР
ОК-42		Философия Физика	Физика	САУП Инвест.анализ	Метрология			Элек.-свет.об. ППО ПМОТ Ав.климат. ВТ в СМ	ППО ПМОТ	НИР
ОК-43				Материаловед.					Экология	
ОК-44	Иностр. Язык	Иностр. Язык Ав. метеоролог.	Иностр. Язык Ав. метеорол. Аэр.тренинг.под.	Иностр. Язык	Ав.англ.язык Аэр.тренинг.под.	Ав.англ.язык Аэр.тренинг.под.	Ав.англ.язык	Ав.англ.язык	Ав.англ.язык	Преддип.прак. Подгот.ВКР
ОК-45					Ав.англ.язык	Ав.англ.язык	Социология Ав.англ.язык	Ав.англ.язык	Рус.яз. и кул. Ав.англ.язык	НИР
ОК-46						Произв.прак.	Безоп. жизнед.	Произв.прак.	Экология	
ОК-47				Материаловед.		ЛТХ ВС Аэродинам.	Безоп. жизнед.	Безоп. полетов	Экология	
ОК-48	Математика	Философия Математика	Математика	Математика		Возд. Право			Рус.яз. и кул.	Подгот.ВКР
ОК-49	Математика	Математика	Математика	Математика Упр.персонал.				Ав.климат. ВТ в СМ		
ОК-50		Теория тр. сист.		Упр.персонал.		Осн.менедж. Транс.право		Ав.климат. ВТ в СМ		
ОК-51					Псих. и пед.			Безоп. полетов		
ОК-52-	Информатика Аэронавигация	Информатика Аэронавигация	Аэронавигация Аэр.тренинг.под.	Аэронавигация БИУС Уч.пр.аэронав.	Метрология БИУС Аэр.тренинг.под.	Аэр.тренинг.под. Констр.ВС Произв.прак.		Произв.прак.		Преддип.прак. АСУ



Код компетенции	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 Семестр	9 семестр	10 семестр
										НИР
ПК-14	Информатика	Информатика					Безоп. жизнед.	ППО ПМОТ	ППО ПМОТ	
ПК-15	Информатика	Информатика Ав. метеоролог. Теория статист.	Ав. метеоролог.	ГИОН				ППО Соц.эк.стат. ПМОТ	Мет.обес.пол. ППО ПМОТ	Подгот.ВКР
ПК-16							Безоп. жизнед.		Экология	
ПК-17							Безоп. жизнед.		Экология	
ПК-18							Безоп. жизнед.		Экология	
ПК-19							Безоп. жизнед.		Экология	
ПК-20	Прикл. геомет. Аэронавигация Введ.в специал.	Правоведение Ав. метеоролог. Аэронавигация	Ав. метеорол. Аэронавигация	Аэронавигация	Метрология Аэродр. и аэр Авиац.безоп..	Возд. Право Возд.п. и АР Организ.ВД		УВД Безоп.полетов	Экология Сертиф.аэрод. Навиг.осн.хар.	Подгот.ВКР
ПК-21	Математика Прикл. геомет.	Математика Физика	Математика Физика Механика	Математика Материаловед. Механика ГИОН		ЛТХ ВС Аэродинам.		УВД		Преддип.прак. Подгот.ВКР
ПК-22	Математика	Математика	Математика Механика	Математика Механика	Аэродр. и аэр.	ЛТХ ВС Аэродинам.		УВД	Мет.обес.пол.	АСУ Преддип.прак.
ПК-23	Информатика Аэронавигация	Информатика Аэронавигация	Аэронавигация	Аэронавигация		Ав.электросв.		ППО ПМОТ	РТСН и УВД ППО ПМОТ	Подгот.ВКР
ПК-24				Материаловед.					Экология	
ПК-25		Физика Теория статист.	Физика	БИУС	Метрология БИУС			Ав.климат. Соц.эк.стат. ВТ в СМ		НИР Преддип.прак. Подгот.ВКР
ПК-26	Иностр. Язык	Иностр. Язык	Иностр. язык	Иностр. Язык	Ав.англ.язык	Ав.англ.язык Произв.прак.	Ав.англ.язык	Ав.англ.язык Произв.прак.	Ав.англ.язык Мет.обес.пол.	Преддип.прак. Подгот.ВКР
ПК-27	Информатика Аэронавигация Введ.в специал.	Информатика Ав. метеоролог. Аэронавигация	Ав. метеорол. Аэронавигация	Аэронавигация	АНОП	АНОП	АНОП	АНОП	Мет.обес.пол.	Подгот.ВКР
ПК-28	Информатика Прикл. геомет. Введ.в специал.	Информатика Ав. метеоролог.	Ав. метеорол.						Мет.обес.пол.	НИР Преддип.прак. Подгот.ВКР
ПК-29	Информатика Прикл. геомет.	Информатика		Уч.пр.аэронав.		Произв.прак.		Произв.прак.		Преддип.прак. Подгот.ВКР
ПК-30	Информатика Аэронавигация	Информатика Аэронавигация	Аэронавигация	Аэронавигация				ППО ПМОТ	ППО ПМОТ	Преддип.прак. Подгот.ВКР
ПК-31						Произв.прак.	Безоп. жизнед.	Произв.прак.	Экология	
ПК-32	Аэронавигация	Теория тр. сист.	Аэронавигация	Аэронавигация	АНОП	Ав.электросв.	АНОП	АНОП	РТСН и УВД	НИР

Код компетенции	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 Семестр	9 семестр	10 семестр
		Аэронавигация	Аэр.тренинг.под.		Аэр.тренинг.под.	АНОП Аэр.тренинг.под. Произв.прак.		Безоп.полетов Произв.прак.		Подгот.ВКР
ПК-33		Теория тр. сист.			Авиац.безоп.	Произв.прак.	Экономика Безоп. жизнед.	УВД Произв.прак. Безоп.полетов		
ПК-34							Безоп. жизнед.		Экология	Преддип.прак.
ПК-35		Теория тр. сист.		САУП Инвест.анализ		Организ.ВД	Экон.проивод. Хоз.мех.авиапр.	Экон.проивод. Хоз.мех.авиапр.	Сертиф.аэрод. Навиг.осн.хар.р.	
ПК-36				Упр.персонал.						
ПК-37				Упр.персонал.		Осн.менедж. Транс.право				
ПК-38						Возд.п. и АР	Экономика Экон.проивод. Хоз.мех.авиапр.	Экон.проивод. Хоз.мех.авиапр.		
ПК-39		Теория тр. сист.		САУП Инвест.анализ		Организ.ВД Осн.менедж. Транс.право	Экон.проивод. Хоз.мех.авиапр. ТЭОП РТУ	Экон.проивод. Хоз.мех.авиапр. ТЭОП РТУ		
ПК-45				Упр.персонал.			Социология			
ПК-46				Упр.персонал.						Преддип.прак.
ПК-47				Упр.персонал.		Осн.менедж. Транс.право				
ПК-50				Упр.персонал.	Псих. и пед.					
ПК-51		Правоведение		Упр.персонал.						Упр.качеством
ПК-52		Теория тр. сист.						Безоп.полетов		
ПК-53	Информатика	Информатика		ГИОН						Подгот.ВКР
ПК-54		Теория тр. сист.			Авиац.безоп.		Безоп. жизнед.	Безоп.полетов		
ПК-55		Правоведение				Возд. Право		Безоп.полетов	Экология	
ПК-57	Аэронавигация	Аэронавигация	Аэронавигация Аэр.тренинг.под.	Аэронавигация БИУС Уч.пр.аэронав.	БИУС Аэр.тренинг.под.	Аэр.тренинг.под.			РТСН и УВД	
ПК-59						РТО аэродр.			РТСН и УВД	АСУ Подгот.ВКР Преддип.прак.
ПК-66						Возд. Право Организ.ВД ЛТХ ВС		Произв.прак.		Преддип.прак. Подгот.ВКР

Код компетенции	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 Семестр	9 семестр	10 семестр
						Произв.прак.				
ПК-68						Возд.п. и АР				Преддип.прак. Подгот.ВКР
ПК-69								Безоп.полетов		Преддип.прак.
ПК-70						Организ.ВД				Преддип.прак.
ПК-71		Ав. метеоролог. Уч.пр.ав.мет.	Ав. метеорол.						Мет.обес.пол.	
ПК-72					Авиац.безоп.	Произв.прак.		Произв.прак.		
ПК-73					Авиац.безоп.	Произв.прак.		Произв.прак.		
ПК-74	Аэронавигация	Аэронавигация	Аэронавигация	Аэронавигация	АНОП	АНОП	АНОП	АНОП	Мет.обес.пол.	Преддип.прак.
ПК-75	Информатика	Информатика		ГИОН						
ПК-77		Теория тр. сист.		Уч.пр.аэронав.		Констр.ВС ЛЭВС Произв.прак.		Элек.-свет.об. Произв.прак.		Преддип.прак.
ПК-85						Организ.ВД		УВД		Преддип.прак.
ПК-86										Упр.качеством Преддип.прак.
ПК-88				Упр.персонал.						
ПК-89										Упр.качеством
ПК-90						Возд.п. и АР				Упр.качеством
ПСК-5.1	Аэронавигация	Аэронавигация	Аэронавигация Аэр.трени.под.	Аэронавигация Уч.пр.аэронав.	АНОП Аэр.трени.под.	АНОП Аэр.трени.под. Произв.прак.	АНОП	АНОП Произв.прак.		Преддип.прак. Подгот.ВКР
ПСК-5.2	Аэронавигация	Аэронавигация	Аэронавигация	Аэронавигация					Мет.обес.пол.	Подгот.ВКР
ПСК-5.3	Аэронавигация	Аэронавигация	Аэронавигация	ГИОН Уч.пр.аэронав. Аэронавигация	АНОП	АНОП Произв.прак.	АНОП	АНОП Произв.прак.		Преддип.прак. Подгот.ВКР
ПСК-5.4	Аэронавигация	Аэронавигация	Аэронавигация	Аэронавигация	АНОП	АНОП	АНОП	АНОП	РТСН и УВД	Подгот.ВКР
ПСК-5.5	Аэронавигация	Аэронавигация	Аэронавигация	Аэронавигация	АНОП	АНОП	АНОП	АНОП		Подгот.ВКР
ПСК-5.6				ГИОН	АНОП	АНОП Произв.прак.	АНОП	АНОП Произв.прак.		Преддип.прак. Подгот.ВКР
ПСК-5.7	Аэронавигация	Аэронавигация	Аэронавигация	Аэронавигация	АНОП	АНОП	АНОП	АНОП		Подгот.ВКР
ПСК-5.8			Аэр.трени.под.	ГИОН	АНОП Аэр.трени.под.	АНОП Аэр.трени.под.	АНОП	АНОП		Преддип.прак. Подгот.ВКР
ПСК-5.9	Аэронавигация	Аэронавигация	Аэронавигация	Аэронавигация	АНОП	АНОП	АНОП	АНОП	РТСН и УВД	Подгот.ВКР
ПСК-5.10			Аэр.трени.под.	ГИОН БИУС	АНОП БИУС Аэр.трени.под.	АНОП Аэр.трени.под.	АНОП	АНОП		Преддип.прак. Подгот.ВКР

Код компетенции	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 Семестр	9 семестр	10 семестр
В данном семестре заканчивается формирование следующих компетенций	ОК-31	ОК-15,17,18, 25, 27, 28, 34	-	ОК-1, 22, 37, 55  ПК-36, 88	ОК-16, 19, 20, 39, 60  ПК-50	ОК-8, 23, 35, 36  ПК-37, 47	ОК-20, 30  ПК-4, 6, 45	ОК-12, 14, 49, 50, 51, 58  ПК-2, 3, 10, 12, 33, 38, 39, 52, 54, 72, 73	ОК-3, 26, 29, 38, 46, 47, 54  ПК-8, 14, 16, 17, 18, 19, 24, 31, 35, 55, 57, 71	ОК-2, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 13, 21, 24, 32, 33, 40, 41, 42, 44, 45, 48, 52, 53, 56, 57, 59  ПК-1, 7, 11, 13, 15, 20, 21, 22, 23, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 34, 46, 51, 53, 59, 66, 68, 69, 70, 74, 77, 85, 86, 89, 90  ПСК-5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5, 5.6, 5.7, 5.8, 5.9, 5.10

**Условные сокращения:**

Ав. метеоролог.	- Авиационная метеорология
Ав.электросв.	- Авиационная электросвязь
Ав.англ.язык	- Авиационный английский язык
АСУ	- Автоматизированные системы управления
Аэродинам.	- Аэродинамика и динамика полета
Аэродр. и аэр.	- Аэродромы и аэропорты
Аэр.трени.под.	- Аэронавигационная тренажерная подготовка
АНОП	- Аэронавигационное обеспечение полетов
Безоп. жизнед.	- Безопасность жизнедеятельности
Безоп.полетов	- Безопасность полетов
БИУС	- Бортовые информационно-управляющие системы
Введ.в специал.	- Введение в специальность
Возд. Право	- Воздушное право
Возд.п. и АР	- Воздушные перевозки и авиационные работы
ГИОН	- Геоинформационные основы навигации
Инвест. анализ	- Инвестиционный анализ
Иностр. Язык	- Иностранный язык (Английский язык)
История ГА	- История гражданской авиации
История СПб	- История Санкт-Петербурга
Ист. эк. Учений	- История экономических учений
Констр.ВС	- Конструкция воздушных судов



ЛЭВС	- Летная эксплуатация воздушных судов
ЛТХ ВС	- Летно-технические характеристики воздушных судов
Материаловед.	- Материаловедение и технология конструкционных материалов
Мет.обес.пол.	- Метеорологическое обеспечение полетов
Метрология	- Метрология, стандартизация и сертификация
Навиг.осн.хар.	- Навигация, основанная на характеристиках
НИР	- Научно- исследовательская работа
Осн.менедж.	- Основы менеджмента
Подгот.ВКР	- Подготовка и защита выпускной квалификационной работы
Преддип.прак.	- Преддипломная практика
Прикл. геомет.	- Прикладная геометрия и инженерная графика
ППО	- Прикладное программное обеспечение
ПМОТ	- Прикладные методы оптимизации на транспорте
Произв.прак.	- Производственная практика
Псих. и пед.	- Психология и педагогика
РТСН и УВД	- Радиотехнические средства навигации и управления воздушным движением
РТО аэродр.	- Радиотехническое оборудование аэродромов
Рус.яз. и кул.	- Русский язык и культура речи
РТУ	- Рынок транспортных услуг
Сертиф.аэродр.	- Сертификация аэродромов и аэропортов
САУП	- Системный анализ в управлении производством
Соц.эк.стат.	- Социально-экономическая статистика
Теория статист.	- Теория статистики
Теория тр. сист.	- Теория транспортных систем
ТЭОП	- Технико-экономическое обоснование проектов
Транс.право	- Транспортное право
УВД	- Управление воздушным движением
Упр.качеством	- Управление качеством
Упр.персонал.	- Управление персоналом
Уч.пр.ав.мет	- Учебная практика по авиационной метеорологии
Уч.пр.аэронав.	- Учебная практика по аэронавигации
Физ.культура	- Физическая культура
Физ.подгот.	- Физическая подготовка
Хоз.мех.авиапр.	- Хозяйственные механизмы предприятий
Экон. природ.	- Экономика природопользования
Экон.производ.	- Экономика производства
Электр. и элек.	- Электротехника и электроника