ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
(РОСАВИАЦИЯ)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ ИМЕНИ ГЛАВНОГО МАРШАЛА АВИАЦИИ А.А. НОВИКОВА»

Бугурусланский филиал им. П.Ф. Еромасова СПбГУ ГА

УТВЕРЖДАЮ

И.о. директора филиала

_____ И.И. Первов

«_19_» ___05___ 2026 года

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

25.02.04 Летная эксплуатация летательных аппаратов

(код, наименование специальности)

очная

(форма обучения)

2026 г.

ОДОБРЕН
Цикловой комиссией
профессионального цикла
Протокол № 6 от « 20 » 04 2026г.
Председатель ПЦ_____ Ю. С. Брынза

Составлен в соответствии
с требованиями к оценке качества
освоения выпускниками программы
подготовки специалистов среднего
звена по специальности 25.02.04
Летная эксплуатация летательных
аппаратов

Цикловой комиссией
«Общепрофессионального цикла»
Протокол № 3 от « 20 » 04 2026г.
Председатель ЦК _____И.А. Савин

Цикловой комиссией
«Социально-гуманитарного цикла»
Протокол № 4 от « 20 » 04 2026г.
Председатель СГЦ_____ А.С. Черемохова

СОГЛАСОВАНО
Зам. директора по УР
_____ В.А. Кудряшов

Рассмотрен и рекомендован
методическим советом
Бугурусланского филиала
им. П.Ф. Еромасова СПбГУ ГА для
выпускников, обучающихся по
специальности 25.02.04 Летная
эксплуатация летательных аппаратов
Протокол № 5 от «18» 05 2026г.

1. Пояснительная записка

ФОС ОПОП СПО-ППССЗ по специальности 25.02.04 Летная эксплуатация летательных аппаратов составлен в соответствии с ФГОС СПО, учебным планом и ОПОП, реализуемыми Бугурусланским филиалом им. П. Ф. Еромасова СПбГУ ГА.

Целью создания ФОС является установление соответствия уровня подготовки курсантов требованиям Федерального государственного образовательного стандарта, основной профессиональной образовательной программы и работодателей.

Выпускник готовится к следующим видам профессиональной деятельности:

1. Летная эксплуатация пилотируемого воздушного судна на уровне частного пилота.
2. Летная эксплуатация пилотируемого воздушного судна на уровне коммерческого пилота.
3. Организация и планирование летной работы.

В результате освоения ОПОП выпускник должен обладать следующими компетенциями:

Общие компетенции (ОК)

Код компетенции	Компетенция
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

Профессиональные компетенции (ПК):

Код компетенции	Компетенция
Летная эксплуатация пилотируемого воздушного судна на уровне частного пилота	
ПК 1.1	Осуществлять подготовку к полету пилотируемого воздушного судна на уровне частного пилота.
ПК 1.2	Управлять пилотируемым воздушным судном в пределах ограничений его характеристик на уровне частного пилота.
ПК 1.3	Выполнять полеты на пилотируемом воздушном судне в соответствии с требованиями, установленными федеральными авиационными правилами полетов и принимаемыми в соответствии с ними иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, на уровне частного пилота.
ПК 1.4	Принимать меры по обеспечению безопасности полетов в процессе подготовки и выполнения полетов на уровне частного пилота.
ПК 1.5.	Выполнять послеполетные работы в соответствии с руководством по летной эксплуатации пилотируемого воздушного судна на уровне частного пилота.
Летная эксплуатация пилотируемого воздушного судна на уровне коммерческого пилота	
ПК 2.1	Осуществлять подготовку к полету пилотируемого воздушного судна на уровне коммерческого пилота.
ПК 2.2	Управлять пилотируемым воздушным судном в пределах ограничений его летно-технических характеристик на уровне коммерческого пилота.
ПК 2.3	Выполнять полеты на пилотируемом воздушном судне в соответствии с требованиями, установленными федеральными авиационными правилами полетов и принимаемыми в соответствии с ними иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, на уровне коммерческого
ПК 2.4	Принимать меры по обеспечению безопасности полетов в процессе подготовки и выполнения полетов на уровне коммерческого пилота.
ПК 2.5	Выполнять послеполетные работы в соответствии с руководством по летной эксплуатации пилотируемого воздушного судна на уровне коммерческого пилота.
Организация и планирование летной работы	
ПК 3.1	Организовывать, планировать и руководить деятельностью экипажа воздушного судна, структурного подразделения.
ПК 3.2	Осуществлять контроль за организацией, планированием и выполнением полетов, и качеством летной работы.
ПК 3.3	Оценивать экономическую эффективность летной эксплуатации.
ПК 3.4	Обеспечивать технику безопасности и охрану труда на участке работ.
ПК 3.5	Выбирать оптимальные решения при планировании летной работы.

Для проверки уровня усвоения общих и профессиональных компетенций и присвоения квалификаций используются следующие виды контроля: текущий контроль, промежуточная аттестация, итоговая государственная аттестация.

2.Паспорт оценочных средств

№	Наименование циклов (дисциплины), модулей (МДК, практики), ГИА	Тип контроля	Формы контроля	Оценочные средства	Формируемые компетенции (ОК; ПК)
1	Социально-гуманитарный цикл				
	СГ. 01 История России	Текущий	Устный опрос; тест	Комплект теоретических вопросов и практических заданий.	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 09.
		Промежуточный	Дифференцированный зачет	Комплект теоретических вопросов и практических заданий.	
	СГ.02 Английский язык в профессиональной деятельности	Текущий	Устный опрос; тест	Комплект теоретических вопросов и практических заданий.	ОК 01, ОК 04, ОК 09, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 2.4.
		Промежуточный	Экзамен	Комплект теоретических вопросов и практических заданий.	
	СГ.03 Безопасность жизнедеятельности	Текущий	Устный опрос; тест	Комплект теоретических вопросов и практических заданий.	ОК 01, ОК 04, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ПК.3.4.
		Промежуточный	Экзамен	Комплект теоретических вопросов и практических заданий.	
	СГ.04 Физическая культура	Текущий	Устный опрос; тест	Комплект теоретических вопросов и практических заданий.	ОК 04, ОК 08.
		Промежуточный	Зачёт, дифференцированный зачет	Комплект теоретических вопросов и практических заданий.	
	СГ.05 Английский язык	Текущий	Устный опрос; тест	Комплект теоретических вопросов и практических заданий.	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09.
		Промежуточный	Экзамен	Комплект теоретических вопросов и практических заданий.	
	СГ.06 Русский язык и культура речи	Текущий	Устный опрос; тест	Комплект теоретических вопросов и практических заданий.	ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 09.
		Промежуточный	Дифференцированный зачет	Комплект теоретических вопросов и практических заданий.	
	СГ.07 Основы права	Текущий	Устный опрос; Тест	Комплект теоретических вопросов и практических заданий.	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 09.
		Промежуточный	Дифференцированный зачет	Комплект теоретических вопросов и практических заданий.	

2	Общепрофессиональный цикл				
	ОП.01 Математика	Текущий	Устный опрос; Тест.	Комплект теоретических вопросов и практических заданий.	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 09.
		Промежуточный	Экзамен	Комплект теоретических вопросов и практических заданий.	
	ОП.02 Информатика	Текущий	Устный опрос; тест	Комплект теоретических вопросов и практических заданий.	ОК 01, ОК 02, ОК 04.
		Промежуточный	Дифференцированный зачет	Комплект теоретических вопросов и практических заданий.	
	ОП.03 Техническая механика	Текущий	Устный опрос; тест	Комплект теоретических вопросов и практических заданий.	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 2.4.
		Промежуточный	Экзамен	Комплект теоретических вопросов и практических заданий.	
	ОП.04 Электротехника и электроника	Текущий	Устный опрос; Тест.	Комплект теоретических вопросов и практических заданий.	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 09, ПК 1.4, ПК 2.4, ПК 3.4.
		Промежуточный	Дифференцированный зачет	Комплект теоретических вопросов и практических заданий.	
	ОП.05 Материаловедение	Текущий	Устный опрос; тест	Комплект теоретических вопросов и практических заданий.	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07, ОК 09,
		Промежуточный	Дифференцированный зачет	Комплект теоретических вопросов и практических заданий.	
	ОП.06 Инженерная графика	Текущий	Устный опрос; тест	Комплект теоретических вопросов и практических заданий.	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09.
		Промежуточный	Дифференцированный зачет	Комплект теоретических вопросов и практических заданий.	
	ОП.07 Охрана труда	Текущий	Устный опрос; тест	Комплект теоретических вопросов и практических заданий.	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07, ПК 3.4.
		Промежуточный	Дифференцированный зачет	Комплект теоретических вопросов и практических заданий.	
	ОП.08 Аэродинамика и динамика полёта	Текущий	Устный опрос; тест	Комплект теоретических вопросов и практических заданий.	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 09, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4.
		Промежуточный	Экзамен	Комплект теоретических вопросов и практических заданий.	
	ОП.09 Лётно-технические характеристики воздушных судов	Текущий	Устный опрос; тест	Комплект теоретических вопросов и практических заданий.	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ПК 1.1, ПК 1.4,
		Промежуточный	Дифференцированный	Комплект теоретических вопросов	

			зачет	и практических заданий.	ПК 1.5.
	ОП.10 Метрология, стандартизация и сертификация	Текущий	Устный опрос; тест	Комплект теоретических вопросов и практических заданий.	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.3, ПК 3.4.
		Промежуточный	Дифференцированный зачет	Комплект теоретических вопросов и практических заданий.	
	ОП.11 Авиационная метеорология	Текущий	Устный опрос; тест	Комплект теоретических вопросов и практических заданий.	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 09, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 3.1, ПК 3.4, ПК 3.5.
		Промежуточный	Зачет; Экзамен	Комплект теоретических вопросов и практических заданий.	
	ОП.12 Безопасность полётов	Текущий	Устный опрос; тест	Комплект теоретических вопросов и практических заданий.	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 1.1, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 2.1, ПК 2.4, ПК 2.5, ПК 3.1, ПК 3.4, ПК 3.5.
		Промежуточный	Экзамен	Комплект теоретических вопросов и практических заданий.	
	ОП.13 Авиационная безопасность	Текущий	Устный опрос; тест	Комплект теоретических вопросов и практических заданий.	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 1.4, ПК 2.4.
		Промежуточный	Дифференцированный зачет	Комплект теоретических вопросов и практических заданий.	
	ОП.14 Воздушное право	Текущий	Устный опрос; тест	Комплект теоретических вопросов и практических заданий.	ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ПК 1.4.
		Промежуточный	Экзамен	Комплект теоретических вопросов и практических заданий.	
	ОП.15 Авиационная психология	Текущий	Устный опрос; тест	Комплект теоретических вопросов и практических заданий.	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ПК 2.4, ПК 3.1.
		Промежуточный	Экзамен	Комплект теоретических вопросов и практических заданий.	
	ОП.16 Воздушная навигация	Текущий	Устный опрос; тест	Комплект теоретических вопросов и практических заданий.	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 09, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 3.1, ПК 3.4, ПК 3.5.
		Промежуточный	Дифференцированный зачет; Экзамен	Комплект теоретических вопросов и практических заданий.	
	ОП.17 Основы экономики	Текущий	Устный опрос; тест	Комплект теоретических вопросов и практических заданий.	ОК 01, ОК 02, ОК 04.
		Промежуточный	Дифференцированный зачет	Комплект теоретических вопросов и практических заданий.	

	ОП.18 Управление воздушным движением и радиосвязь	Текущий	Устный опрос; тест	Комплект теоретических вопросов и практических заданий.	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.4.
		Промежуточный	Дифференцированный зачет	Комплект теоретических вопросов и практических заданий.	
	ОП.19 Подготовка в области человеческого фактора	Текущий	Устный опрос; тест	Комплект теоретических вопросов и практических заданий.	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 06, ОК 09, ПК 1.4, ПК 2.4.
		Промежуточный	Экзамен	Комплект теоретических вопросов и практических заданий.	
	ОП.20 Опасные грузы	Текущий	Устный опрос; тест	Комплект теоретических вопросов и практических заданий.	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5.
		Промежуточный	Дифференцированный зачет	Комплект теоретических вопросов и практических заданий.	
	ОП.21 Аварийно-спасательная подготовка	Текущий	Устный опрос; тест	Комплект теоретических вопросов и практических заданий.	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ПК 1.4, ПК 2.4, ПК 3.4.
		Промежуточный	Дифференцированный зачет	Комплект теоретических вопросов и практических заданий.	
	ОП.22 Экологические основы природопользования	Текущий	Устный опрос; тест	Комплект теоретических вопросов и практических заданий.	ОК 04, ОК 07.
		Промежуточный	Дифференцированный зачет	Комплект теоретических вопросов и практических заданий.	
	ОП. 23 Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Текущий	Устный опрос; тест	Комплект теоретических вопросов и практических заданий.	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09, ПК 3.3.
		Промежуточный	Экзамен	Комплект теоретических вопросов и практических заданий.	
	ОП. 24 Основы применения искусственного интеллекта и нейронных сетей в профессиональной деятельности	Текущий	Устный опрос; тест	Комплект теоретических вопросов и практических заданий.	ОК 01, ОК 02, ОК 04
		Промежуточный	Дифференцированный зачет	Комплект теоретических вопросов и практических заданий.	

	Профессиональные модули				
	ПМ.01 Летная эксплуатация пилотируемого воздушного судна на уровне частного пилота		Экзамен по модулю (освоен/не освоен)		ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5.
	МДК.01.01 Летная эксплуатация пилотируемого воздушного судна первоначального обучения, его силовой установки и функциональных систем (самолет однодвигательный)	Текущий	Устный опрос; тест	Комплект теоретических вопросов и практических заданий.	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5.
		Промежуточный	Комплексный экзамен	Комплект теоретических вопросов и практических заданий.	
	МДК.01.02 Летная эксплуатация пилотируемого воздушного судна первоначального обучения и теоретическое обоснование полета (самолет однодвигательный)	Текущий	Устный опрос; тест	Комплект теоретических вопросов и практических заданий.	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5.
		Промежуточный	Комплексный экзамен	Комплект теоретических вопросов и практических заданий.	
	УП.01 Учебная практика	Текущий	Устный опрос; тест	Комплект теоретических вопросов и практических заданий.	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 09, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5.
		Промежуточный	Дифференцированный зачет	Комплект теоретических вопросов и практических заданий.	
	ПП.01 Производственная практика	Текущий	Устный опрос; тест	Комплект теоретических вопросов и практических заданий.	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 09, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5.
		Промежуточный	Дифференцированный зачет	Комплект теоретических вопросов и практических заданий.	
	ПМ.02. Летная эксплуатация пилотируемого воздушного судна на уровне коммерческого пилота		*Комплексный экзамен по модулям (освоен/не освоен)		ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5.
	МДК.02.01. Летная эксплуатация воздушных судов, силовых установок и функциональных систем	Текущий	Устный опрос; тест	Комплект теоретических вопросов и практических заданий.	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5.
		Промежуточный	Комплексный экзамен	Комплект теоретических вопросов и практических заданий.	
	МДК.02.02. Летная эксплуатация воздушных судов	Текущий	Устный опрос; тест	Комплект теоретических вопросов и практических заданий.	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06,

	и теоретическое обоснование полета	Промежуточный	Комплексный экзамен	Комплект теоретических вопросов и практических заданий.	ОК 07, ОК 09, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5.
	МДК.02.03. Летная эксплуатация воздушного судна, силовой установки и функциональных систем (самолет многодвигательный)	Текущий	Устный опрос; тест	Комплект теоретических вопросов и практических заданий.	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 09, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5.
		Промежуточный	Комплексный экзамен	Комплект теоретических вопросов и практических заданий.	
	МДК.02.04. Летная эксплуатация воздушного судна и теоретическое обоснование полета (самолет многодвигательный)	Текущий	Устный опрос; тест	Комплект теоретических вопросов и практических заданий.	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5.
		Промежуточный	Комплексный экзамен	Комплект теоретических вопросов и практических заданий.	
	УП.02 Учебная практика	Текущий	Устный опрос; тест	Комплект теоретических вопросов и практических заданий.	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5.
		Промежуточный	Дифференцированный зачет	Комплект теоретических вопросов и практических заданий.	
	ПП.02 Производственная практика	Текущий	Устный опрос; тест	Комплект теоретических вопросов и практических заданий.	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5.
		Промежуточный	Дифференцированный зачет	Комплект теоретических вопросов и практических заданий.	
	ПМ.03 Организация и планирование летной работы		*Комплексный экзамен по модулям (освоен/не освоен)		ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 09, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.4, ПК 3.5.
	МДК.03.01. Организация летной работы	Текущий	Устный опрос; тест	Комплект теоретических вопросов и практических заданий.	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 09, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.4, ПК 3.5.
		Промежуточный	Дифференцированный зачет	Комплект теоретических вопросов и практических заданий.	
	МДК.03.02. Экономика ВТ и менеджмент	Текущий	Устный опрос; тест	Комплект теоретических вопросов и практических заданий.	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09, ПК 3.3.
		Промежуточный	Дифференцированный зачет	Комплект теоретических вопросов и практических заданий.	
	УП.03 Учебная практика	Текущий	Устный опрос; тест	Комплект теоретических вопросов и практических заданий.	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09, ПК 3.1 - ПК 3.5.
		Промежуточный	Дифференцированный зачет	Комплект теоретических вопросов и практических заданий.	

	ПП.03 Производственная практика	Текущий	Устный опрос; тест	Комплект теоретических вопросов и практических заданий.	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09, ПК 3.1 - ПК 3.5.
		Промежуточный	Дифференцированный зачет	Комплект теоретических вопросов и практических заданий.	
	Государственная итоговая аттестация	Итоговый	Демонстрационный экзамен	Программа итоговой аттестации	ОК 01- ОК 09, ПК 1.1- ПК 1.5, ПК 2.1- ПК 2.5, ПК 3.1- ПК 3.5.

*Комплексный экзамен по модулям ПМ 02, ПМ 03.

3. Содержание ФОС ОПОП специальности 25.02.04 Летная эксплуатация летательных аппаратов

В ФОС ОПОП СПО входят:

ФОС по учебным дисциплинам социально-гуманитарного цикла

Дисциплина СГ.01 «История России»:

1. КОС текущего контроля:

- перечень вопросов для устного опроса;
- примерный перечень тестовых заданий.

2. КОС промежуточной аттестации:

- примерный перечень вопросов для промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета.

Дисциплина СГ.02 «Английский язык в профессиональной деятельности»:

1. КОС текущего контроля:

- перечень вопросов для устного опроса;
- примерный перечень тестовых заданий.

2. КОС промежуточной аттестации:

- примерный перечень вопросов для промежуточной аттестации в форме экзамена.

Дисциплина СГ.03 «Безопасность жизнедеятельности»:

1. КОС текущего контроля:

- перечень вопросов для устного опроса;
- примерный перечень тестовых заданий.

2. КОС промежуточной аттестации:

- примерный перечень вопросов для промежуточной аттестации в форме экзамена.

Дисциплина СГ.04 «Физическая культура»:

1. КОС текущего контроля:

Выполнение комплекса упражнений, разработанного предметной комиссией физкультуры.

2. КОС промежуточной аттестации:

Спортивные игры.

Дисциплина СГ.05 «Английский язык»

1. КОС текущего контроля:

- перечень вопросов для устного опроса;
- примерный перечень тестовых заданий.

2. КОС промежуточной аттестации:

- примерный перечень вопросов для промежуточной аттестации в форме экзамена.

Дисциплина СГ.06 «Русский язык и культура речи»

1. КОС текущего контроля:

- перечень вопросов для устного опроса;
- примерный перечень тестовых заданий.

2. КОС промежуточной аттестации:

- примерный перечень вопросов для промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета.

Дисциплина СГ.07 «Основы права»

1. КОС текущего контроля:

- перечень вопросов для устного опроса;
- примерный перечень тестовых заданий.

2. КОС промежуточной аттестации:

- примерный перечень вопросов для промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета.

ФОС по учебным дисциплинам общепрофессионального цикла

Дисциплина ОП.01 «Математика»

1. КОС текущего контроля:

- перечень вопросов для устного опроса;
- примерный перечень тестовых заданий.

2. КОС промежуточной аттестации:

- примерный перечень вопросов для промежуточной аттестации в форме экзамена.

Дисциплина ОП.02 «Информатика»

1. КОС текущего контроля:

- перечень вопросов для устного опроса;
- примерный перечень тестовых заданий.

2. КОС промежуточной аттестации:

- примерный перечень вопросов для промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета.

Дисциплина ОП.03 «Техническая механика»

1. КОС текущего контроля:

- перечень вопросов для устного опроса;
- примерный перечень тестовых заданий.

2. КОС промежуточной аттестации:

- примерный перечень вопросов для промежуточной аттестации в форме экзамена.

Дисциплина ОП.04 «Электротехника и электроника»

1. КОС текущего контроля:

- перечень вопросов для устного опроса;
- примерный перечень тестовых заданий.

2. КОС промежуточной аттестации:

- примерный перечень вопросов для промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета.

Дисциплина ОП.05 «Материаловедение»

1. КОС текущего контроля:

- перечень вопросов для устного опроса;
- примерный перечень тестовых заданий.

2. КОС промежуточной аттестации:

- примерный перечень вопросов для промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета.

Дисциплина ОП.06 «Инженерная графика»

1. КОС текущего контроля:

- перечень вопросов для устного опроса;
- примерный перечень тестовых заданий.

2. КОС промежуточной аттестации:

- примерный перечень вопросов для промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета.

Дисциплина ОП.07 «Охрана труда»

1. КОС текущего контроля:

- перечень вопросов для устного опроса;
- примерный перечень тестовых заданий.

2. КОС промежуточной аттестации:

- примерный перечень вопросов для промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета.

Дисциплина ОП.08 «Аэродинамика и динамика полета»

1. КОС текущего контроля:

- перечень вопросов для устного опроса;
- примерный перечень тестовых заданий.

2. КОС промежуточной аттестации:

- примерный перечень вопросов для промежуточной аттестации в форме экзамена.

Дисциплина ОП.09 «Летно-технические характеристики воздушных судов»

1. КОС текущего контроля:

- перечень вопросов для устного опроса;
- примерный перечень тестовых заданий.

2. КОС промежуточной аттестации:

- примерный перечень вопросов для промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета.

Дисциплина ОП.10 «Метрология, стандартизация и сертификация»

1. КОС текущего контроля:

- перечень вопросов для устного опроса;
- примерный перечень тестовых заданий.

2. КОС промежуточной аттестации:

- примерный перечень вопросов для промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета.

Дисциплина ОП.11 «Авиационная метеорология»

1. КОС текущего контроля:

- перечень вопросов для устного опроса;
- примерный перечень тестовых заданий.

2. КОС промежуточной аттестации:

- примерный перечень вопросов для промежуточной аттестации в форме зачета и экзамена.

Дисциплина ОП.12 «Безопасность полетов»

1. КОС текущего контроля:

- перечень вопросов для устного опроса;
- примерный перечень тестовых заданий.

2. КОС промежуточной аттестации:

- примерный перечень вопросов для промежуточной аттестации в форме экзамена.

Дисциплина ОП.13 «Авиационная безопасность»

1. КОС текущего контроля:

- перечень вопросов для устного опроса;
- примерный перечень тестовых заданий.

2. КОС промежуточной аттестации:

- примерный перечень вопросов для промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета.

Дисциплина ОП.14 «Воздушное право»

1. КОС текущего контроля:

- перечень вопросов для устного опроса;
- примерный перечень тестовых заданий.

2. КОС промежуточной аттестации:

- примерный перечень вопросов для промежуточной аттестации в форме экзамена.

Дисциплина ОП.15 «Авиационная психология»

1. КОС текущего контроля:

- перечень вопросов для устного опроса;
- примерный перечень тестовых заданий.

2. КОС промежуточной аттестации:

- примерный перечень вопросов для промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета.

Дисциплина ОП.16 «Воздушная навигация»

1. КОС текущего контроля:

- перечень вопросов для устного опроса;
- примерный перечень тестовых заданий.

2. КОС промежуточной аттестации:

- примерный перечень вопросов для промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета и экзамена.

Дисциплина ОП.17 «Основы экономики»

1. КОС текущего контроля:

- перечень вопросов для устного опроса;
- примерный перечень тестовых заданий.

2. КОС промежуточной аттестации:

- примерный перечень вопросов для промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета.

Дисциплина ОП.18 «УВД и радиосвязь»

1. КОС текущего контроля:

- перечень вопросов для устного опроса;
- примерный перечень тестовых заданий.

2. КОС промежуточной аттестации:

- примерный перечень вопросов для промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета.

Дисциплина ОП.19 «Подготовка в области ЧФ»

1. КОС текущего контроля:

- перечень вопросов для устного опроса;
- примерный перечень тестовых заданий.

2. КОС промежуточной аттестации:

- примерный перечень вопросов для промежуточной аттестации в форме экзамена.

Дисциплина ОП.20 «Опасные грузы»

1. КОС текущего контроля:

- перечень вопросов для устного опроса;
- примерный перечень тестовых заданий.

2. КОС промежуточной аттестации:

- примерный перечень вопросов для промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета.

Дисциплина ОП.21 «Аварийно-спасательная подготовка»

1. КОС текущего контроля:

- перечень вопросов для устного опроса;
- примерный перечень тестовых заданий.

2. КОС промежуточной аттестации:

- примерный перечень вопросов для промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета.

Дисциплина ОП.22 «Экологические основы природопользования»

1. КОС текущего контроля:

- перечень вопросов для устного опроса;
- примерный перечень тестовых заданий.

2. КОС промежуточной аттестации:

- примерный перечень вопросов для промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета.

Дисциплина ОП.23 «Правовое обеспечение профессиональной деятельности»

1. КОС текущего контроля:
- перечень вопросов для устного опроса;
- примерный перечень тестовых заданий.
2. КОС промежуточной аттестации:
- примерный перечень вопросов для промежуточной аттестации в форме экзамена.

Дисциплина ОП.24 «Основы применения искусственного интеллекта и нейронных сетей в профессиональной деятельности»

1. КОС текущего контроля:
- перечень вопросов для устного опроса;
- примерный перечень тестовых заданий.

2. КОС промежуточной аттестации:
- примерный перечень вопросов для промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета.

КОС по профессиональным модулям

ПМ.01 «Летная эксплуатация пилотируемого воздушного судна на уровне частного пилота»:

КОС по МДК.01.01 «Летная эксплуатация пилотируемого воздушного судна первоначального обучения, его силовой установки и функциональных систем (самолет DA - 40NG)»

1. КОС текущего контроля:
- примерные тестовые задания;
- перечень примерных вопросов для устного опроса;
- примерные практические задания;
- примерный перечень ситуационных задач для текущего контроля
2. КОС промежуточной аттестации:
- примерный перечень вопросов для промежуточной аттестации для экзамена.

КОС по МДК.01.02 «Летная эксплуатация пилотируемого воздушного судна первоначального обучения и теоретическое обоснование полёта (самолет DA - 40NG)»:

1. КОС текущего контроля:
- примерные тестовые задания;
- перечень примерных вопросов для устного опроса;
- примерные практические задания;
- примерный перечень ситуационных задач для текущего контроля
2. КОС промежуточной аттестации:
- примерный перечень вопросов для промежуточной аттестации для экзамена.

КОС по учебной и производственной практикам

1. КОС по УП.01 текущего контроля:
- комплекс мероприятий по проверке знаний исправности, работоспособности и готовности воздушного судна, двигателя и их функциональных систем к использованию.
2. КОС по УП.01 промежуточной аттестации:
- примерный перечень вопросов для промежуточной аттестации для

дифференцированного зачета.

1. КОС по ПП.01 текущего контроля:

- комплекс мероприятий по проверке исправности, работоспособности и готовности воздушного судна, двигателя и их функциональных систем к использованию.

2. КОС по ПП.01 промежуточной аттестации:

- примерный перечень вопросов для промежуточной аттестации для дифференцированного зачета.

ПМ.02 «Летная эксплуатация пилотируемого воздушного судна на уровне коммерческого пилота»:

КОС по МДК.02.01 «Летная эксплуатация воздушных судов, силовых установок и функциональных систем»

1. КОС текущего контроля:
- примерные тестовые задания;
- перечень примерных вопросов для устного опроса;
- примерные практические задания;
- примерный перечень ситуационных задач для текущего контроля
2. КОС промежуточной аттестации:
- примерный перечень вопросов для промежуточной аттестации для экзамена.

КОС по МДК.02.02 «Летная эксплуатация воздушных судов и теоретическое обоснование полёта»

1. КОС текущего контроля:
- примерные тестовые задания;
- перечень примерных вопросов для устного опроса;
- примерные практические задания;
- примерный перечень ситуационных задач для текущего контроля.
2. КОС промежуточной аттестации:
- примерный перечень вопросов для промежуточной аттестации для экзамена.

КОС по МДК.02.03 «Летная эксплуатация воздушного судна, силовой установки и функциональных систем (самолет DA - 42NG)»

1. КОС текущего контроля:
- примерные тестовые задания;
- перечень примерных вопросов для устного опроса;
- примерные практические задания;
- примерный перечень ситуационных задач для текущего контроля
2. КОС промежуточной аттестации:
- примерный перечень вопросов для промежуточной аттестации для экзамена.

КОС по МДК.02.04 «Летная эксплуатация воздушного судна и теоретическое обоснование полёта (самолет DA - 42NG)»:

1. КОС текущего контроля:
- примерные тестовые задания;
- перечень примерных вопросов для устного опроса;
- примерные практические задания;
- примерный перечень ситуационных задач для текущего контроля

2. КОС промежуточной аттестации:
- примерный перечень вопросов для промежуточной аттестации для экзамена.

КОС по учебной и производственной практикам

1. КОС по УП.02 текущего контроля:
- комплекс мероприятий по проверке исправности, работоспособности и готовности воздушного судна, двигателя и их функциональных систем к использованию, управление однодвигательным воздушным судном и его функциональными системами.
2. КОС по УП.02 промежуточной аттестации:
- примерный перечень вопросов для промежуточной аттестации для дифференцированного зачета.
1. КОС по ПП.02 текущего контроля:
- комплекс мероприятий по проверке знаний по безопасности, исправности, работоспособности и готовности воздушного судна, двигателя и их функциональных систем к использованию, управлению ВС.
2. КОС по ПП.02 промежуточной аттестации:
- примерный перечень вопросов для промежуточной аттестации для дифференцированного зачета.

ПМ.03 «Организация и планирование лётной работы»:

КОС по МДК.03.01 «Организация лётной работ»

1. КОС текущего контроля:
- примерные тестовые задания;
- перечень примерных вопросов для устного опроса;
- примерные практические задания;
- примерный перечень ситуационных задач для текущего контроля.
2. КОС промежуточной аттестации:
- примерный перечень вопросов для промежуточной аттестации для экзамена.

КОС по МДК.03.02 «Экономика воздушного транспорта и менеджмент»:

1. КОС текущего контроля:
- примерные тестовые задания;
- перечень примерных вопросов для устного опроса;
- примерные практические задания;
- примерный перечень ситуационных задач для текущего контроля.
2. КОС промежуточной аттестации:
- примерный перечень вопросов для промежуточной аттестации для экзамена.

КОС по учебной и производственной практикам

1. КОС по УП.03 текущего контроля:
- комплекс мероприятий по проверке исправности, работоспособности и готовности воздушного судна, двигателя и их функциональных систем к использованию, управлению многодвигательным воздушным судном и его функциональными системами.
2. КОС по УП.03 промежуточной аттестации:
- примерный перечень вопросов для промежуточной аттестации для дифференцированного зачета.

1. КОС по ПП.03 текущего контроля:

- комплекс мероприятий по проверке знаний по безопасности, исправности, работоспособности и готовности воздушного судна, двигателя и их функциональных систем к использованию, управлению ВС.

2. КОС по ПП.03 промежуточной аттестации

- примерный перечень вопросов для промежуточной аттестации для дифференцированного зачета.

4. КОС по итоговой государственной аттестации

В соответствии с ФГОС, итоговая аттестация по специальности 25.02.04 Летная эксплуатация летательных аппаратов проводится в форме демонстрационного экзамена.

Демонстрационный экзамен проводится с использованием контрольно-измерительных материалов, представляющих собой комплексы заданий стандартизированной формы.

КОС по ГИА:

- перечень контрольно-измерительных материалов по демонстрационному экзамену.

На основе объявленных обучающимся КИМ разработаны задания, содержание которых до обучающихся не доводится.

Примечание:

** - ФОС по учебной дисциплине разрабатывается по каждой учебной дисциплине в соответствии с учебным планом программы*

***- ФОС ПМ разрабатывается по каждому ПМ в соответствии с учебным планом программы*

Разработчики:

Бугурусланский филиал им. П. Ф. Еромасова СПбГУ ГА	преподаватель	В. А. Абрамов
(место работы)	(занимаемая должность)	(подпись, инициалы, фамилия)
Бугурусланский филиал им. П. Ф. Еромасова СПбГУ ГА	преподаватель	О.П. Бугрова
(место работы)	(занимаемая должность)	(подпись, инициалы, фамилия)
Бугурусланский филиал им. П. Ф. Еромасова СПбГУ ГА	Председатель ПЦ, преподаватель	Ю.С. Брынза
(место работы)	(занимаемая должность)	(подпись, инициалы, фамилия)
Бугурусланский филиал им. П. Ф. Еромасова СПбГУ ГА	преподаватель по спец-ти «Физическая культура»	Ю.Н. Дмитриев
(место работы)	(занимаемая должность)	(подпись, инициалы, фамилия)
Бугурусланский филиал им. П. Ф. Еромасова СПбГУ ГА	преподаватель	И.Э. Журавлева
(место работы)	(занимаемая должность)	(подпись, инициалы, фамилия)
Бугурусланский филиал им. П. Ф. Еромасова СПбГУ ГА	преподаватель	Ю.М. Иванов
(место работы)	(занимаемая должность)	(подпись, инициалы, фамилия)
Бугурусланский филиал им. П. Ф. Еромасова СПбГУ ГА	преподаватель,	Е.Н. Королев
(место работы)	(занимаемая должность)	(подпись, инициалы, фамилия)
Бугурусланский филиал им. П. Ф. Еромасова СПбГУ ГА	преподаватель	М.А. Леденева
(место работы)	(занимаемая должность)	(подпись, инициалы, фамилия)
Бугурусланский филиал им. П. Ф. Еромасова СПбГУ ГА	преподаватель	С.В. Перетятькина
(место работы)	(занимаемая должность)	(подпись, инициалы, фамилия)
Бугурусланский филиал им. П. Ф. Еромасова СПбГУ ГА	преподаватель	Т. Н. Ронжина
(место работы)	(занимаемая должность)	(подпись, инициалы, фамилия)
Бугурусланский филиал им. П. Ф. Еромасова СПбГУ ГА	Председатель ОПЦ, преподаватель	И.А. Савин
(место работы)	(занимаемая должность)	(подпись, инициалы, фамилия)
Бугурусланский филиал им. П. Ф. Еромасова СПбГУ ГА	преподаватель по спец-ти «Физическая культура»	С.А. Селедков
(место работы)	(занимаемая должность)	(подпись, инициалы, фамилия)
Бугурусланский филиал им. П. Ф. Еромасова СПбГУ ГА	председатель СГЦ, преподаватель	А.С. Черемохова
(место работы)	(занимаемая должность)	(подпись, инициалы, фамилия)

Эксперты:

Бугурусланский филиал им. П. Ф. Еромасова СПбГУ ГА	Пилот-инструктор, канд.тех.наук, по спец-ти «Навигация и УВД»	К.А. Куц
(место работы)	(занимаемая должность)	(подпись, инициалы, фамилия)
Бугурусланский филиал им. П. Ф. Еромасова СПбГУ ГА	Зав. УЧ, преподаватель	Н.А. Савчук
(место работы)	(занимаемая должность)	(подпись, инициалы, фамилия)

Программа согласована:

Руководитель ППССЗ	/	И.И. Первов /
	подпись	ФИО
И.о. директора Бугурусланского филиала им. П. Ф. Еромасова СПбГУ ГА	/	И.И. Первов /
	подпись	ФИО