



**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

« 17 » 05 20 24 года

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ
СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

25.02.04 Летная эксплуатация летательных аппаратов

(код, наименование специальности)

очная

(форма обучения)

2024 г.

ОДОБРЕН
Цикловой комиссией
«Профессионального цикла»
Протокол № 8 от « 14 » 05 2024 г.
Председатель ЦК ПЦ




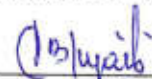
Цикловой комиссией
«Общепрофессионального цикла»
Протокол № 5 от « 14 » 05 2024 г.
Председатель ЦК ОПЦ



Цикловой комиссией
«Социально-гуманитарного цикла»
Протокол № 5 от « 14 » 05 2024 г.
Председатель ЦК СГЦ



СОГЛАСОВАН
Зам. директора по УР
 Кудряшов В.А.

Генеральный директор
АО «ЮВТ АЭРО»
 Трубаев П.В.

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

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 № 8 от « 16 » 05 2024 г.

1. Пояснительная записка

ФОС ОПОП 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 учебных циклов (дисциплины, МДК, ПМ)	Вид контроля	Форма контроля	Оценочные средства	Формируемые компетенции (ОК; ПК)
Социально-экономический цикл					
1	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. Комплект теоретических вопросов и практических заданий.	ОК 01, ОК 04, ОК 09, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 2.4.
		Промежуточный	Экзамен		
	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; контрольная работа; 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; контрольная работа; 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; контрольная работа	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; контрольная работа	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, ПК 1.5.
	Промежуточный	Дифференцированный зачет	Комплект теоретических вопросов и практических заданий.	
ОП.10 Метрология,	Текущий	Устный опрос; тест	Комплект теоретических	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.3,

стандартизация и сертификация			вопросов и практических заданий.	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	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	Дифференцированный зачет	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	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 Менеджмент	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 3.5.
	Промежуточный	Дифференцированный зачет	Комплект теоретических вопросов и практических заданий.	
ОП.23 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. 24 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.	
Профессиональные модули				
ПМ.01 Летная эксплуатация пилотируемого воздушного судна на уровне частного пилота		Экзамен по модулю (освоен/не освоен)	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.
МДК.01.01 Летная эксплуатация пилотируемого воздушного судна первоначального	Текущий	Устный письменный опрос; тест; контрольная работа.	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,

обучения, его силовой установки и функциональных систем (самолет DA - 40NG)	Промежуточный	Комплексный экзамен	Комплект теоретических вопросов и практических заданий.	ПК 1.5.
МДК.01.02 Летная эксплуатация пилотируемого воздушного судна первоначального обучения и теоретическое обоснование полета (самолет DA -40NG)	Текущий	Устный письменный опрос; тест; контрольная работа.	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.	
ПМ.02. Летная эксплуатация пилотируемого воздушного судна на уровне коммерческого пилота		* Экзамен по модулю (освоен/не освоен)	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.
МДК.02.01. Летная эксплуатация воздушных судов, силовых установок и функциональных систем	Текущий	Устный письменный опрос; тест; контрольная работа.	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 и теоретическое обоснование полета	Текущий	Устный письменный опрос; тест; контрольная работа.	Комплект теоретических вопросов и практических заданий.	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, 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.	
МДК.02.03. Летная эксплуатация воздушного судна, силовой установки и функциональных систем (самолет DA - 42NG)	Текущий	Устный письменный опрос; тест; контрольная работа.	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 DA -42NG)	Текущий	Устный письменный опрос; тест; контрольная работа.	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.	
ПМ.03 Организация и планирование летной работы		* Экзамен по модулю (освоен/не освоен)	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.
МДК.03.01. Организация летной работы	Текущий	Устный письменный опрос; тест; контрольная работа.	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.03.01. Экономика воздушного транспорта	Текущий	Устный письменный опрос; тест; контрольная работа.	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.	
Итоговая государственная аттестация	Итоговый	Госэкзамен	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