



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА  
(РОСАВИАЦИЯ)**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ»**

**(Выборгский филиал СПбГУ ГА)**

**УТВЕРЖДАЮ**  
Директор Филиала \_\_\_\_\_ А.Ю. Маёров  
«30» августа \_\_\_\_\_ 2021 г.



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

**25.02.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей**

*(код, наименование специальности (профессии))*

**очная**

*(форма обучения)*

2021 г.

Составлена в соответствии с требованиями к оценке качества освоения выпускниками программы подготовки специалистов среднего звена по специальности **25.02.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей**

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по учебно-производственной работе



И.И. Медведева

**Рассмотрена и рекомендована**  
Методическим советом Филиала  
Протокол № 1 от 30 августа 2021

## 1. Пояснительная записка

Фонд оценочных средств (далее – ФОС) основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования – программа подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ) специальности 25.02.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей составлен в соответствии с федеральным государственным стандартом среднего профессионального образования по специальности (далее – ФГОС СПО), учебным планом и ОПОП, реализуемой Выборгским филиалом ФГБОУ ВО СПбГУ ГА.

Целью создания ФОС является установление соответствия уровня подготовки обучающихся требованиям ФГОС, основной профессиональной образовательной программы и требований работодателей.

Техник готовится к следующим видам деятельности:

- эксплуатация и техническое обслуживание летательных аппаратов базового типа, их двигателей и функциональных систем.
- организация и управление работой структурного подразделения.
- выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: выполнение работ по профессии Авиамеханик по планеру и двигателям.

Техник должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

- ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
- ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
- ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
- ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
- ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
- ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
- ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных) и результат выполнения заданий
- ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
- ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности

Техник должен обладать профессиональными компетенциями,

соответствующими видам деятельности:

*Эксплуатация и техническое обслуживание летательных аппаратов базового типа, их двигателей и функциональных систем*

- ПК 1.1. Поддерживать и сохранять летную годность летательных аппаратов базового типа, их двигателей и функциональных систем на этапе технической эксплуатации
  - ПК 1.2. Обеспечивать техническую эксплуатацию летательных аппаратов базового типа, их двигателей и функциональных систем
  - ПК 1.3. Обеспечивать безопасность, регулярность и экономическую эффективность авиаперевозок на этапе технического обслуживания
  - ПК 1.4. Проводить комплекс планово-предупредительных работ по обеспечению исправности, работоспособности и готовности летательных аппаратов базового типа и их двигателей к использованию по назначению
  - ПК 1.5. Вести учет срока службы, наработки объектов эксплуатации, причин и продолжительности простоев авиационной техники
- Организация и управление работой структурного подразделения*
- ПК 2.1. Организовывать работу коллектива исполнителей в процессе технической эксплуатации, обслуживания и ремонта летательных аппаратов базового типа, их двигателей и функциональных систем
  - ПК 2.2. Осуществлять планирование и организацию производственных работ в стандартных ситуациях
  - ПК 2.3. Осуществлять контроль качества выполняемых работ при технической эксплуатации, обслуживании и ремонте летательных аппаратов базового типа, их двигателей и функциональных систем
  - ПК 2.4. Принимать участие в оценке экономической эффективности производственной деятельности при выполнении технического обслуживания и контроля качества выполняемых работ
  - ПК 2.5. Соблюдать технику безопасности и требования охраны труда на производственном участке

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

**Паспорт оценочных средств:**

№ п/п	Наименование учебных циклов (дисциплины, МДК, модули)	Тип контроля	Формы контроля**	Оценочные средства	Формируемые компетенции (ОК; ПК)
1	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл ОГСЭ.01. Основы философии	Текущий	Устный опрос; Тестовые задания; Ситуационные задачи	Комплект теоретических вопросов. Комплект ситуационных задач. Комплект тестовых заданий.	ОК 1-9
		Промежуточный	Дифференцированный зачет.	Комплект теоретических	

				вопросов и темы для защиты рефератов	
	ОГСЭ.02. История	Текущий	Устный опрос; Тестовые задания; Практические задания.	Комплект теоретических вопросов. Комплект тестовых заданий. Темы для индивидуальных заданий	ОК 1-9
		Промежуточный	Дифференцированный зачет.	Комплект тестовых заданий	
	ОГСЭ.03. Иностранный язык	Текущий	Устный опрос; Письменный опрос.	Комплект теоретических вопросов, письменных заданий.	ОК 1-9 ПК 1.3, 2.1, 2.4, 2.5
		Промежуточный	Дифференцированный зачет (2,4.6 семестр);	Комплект тестовых заданий	
	ОГСЭ.04. Физическая культура	Текущий	Комплексы упражнений Игры. Сдача нормативов	Комплексы упражнений; Игры.	ОК 2,3,6
		Промежуточный	Дифференцированный зачет	Комплект нормативов, Комплект тестовых заданий. Темы рефератов (для обучающихся с ОВЗ)	
	ОГСЭ.05. Русский язык и культура речи	Текущий	Устный опрос; Письменный опрос.	Комплект тестовых заданий. Темы для индивидуальных заданий Комплект теоретических вопросов.	ОК 1-9
		Промежуточный	Контрольная работа	Комплект тестовых и практических заданий	
2	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл				
	ЕН.01. Математика	Текущий	Проверочные работы письменная, устный опрос	Комплект теоретических вопросов, письменных заданий, задач и примеров	ОК 2,4,5 ПК 1.1-1.5, 2.2-2.4
		Промежуточный	Дифференцированный зачет	Комплект задач и примеров для письменной работы	
	ЕН.02. Информатика	Текущий	Устный опрос; Тестовые задания; Практические задания.	Комплект теоретических вопросов, письменных заданий, задач и	ОК 2,4,5 ПК 1.1-1.5, 2.2-2.4

				практических заданий	
		Промежуточный	Дифференцированный зачет	Комплект тестовых и практических заданий	
	ЕН.03. Химия	Текущий	Устный опрос; Тестовые задания; Практические задания.	Комплект теоретических вопросов, практических заданий, задач	ОК 2,4,5 ПК 1.1-1.5, 2.2-2.4
		Промежуточный	Дифференцированный зачет	Комплект тестовых заданий	
	ЕН.04. Экологические основы природопользования	Текущий	Устный опрос; Тестовые задания; Практические задания.	Комплект теоретических вопросов, практических заданий, ситуационных заданий	ОК 1-9,5 ПК 1.1-1.5,
		Промежуточный	Дифференцированный зачет	Темы рефератов и презентаций	
3	Профессиональный учебный цикл				
	Общепрофессиональные дисциплины				
	ОП.01. Авиационное законодательство	Текущий	Устный/ письменный опрос; тест;	Комплект теоретических вопросов Комплект практических заданий	ОК 1-5,8 ПК 1.3, 2.4, 2.5
		Промежуточный	дифференцированный зачет	Комплект тестовых заданий и устных вопросов	
	ОП.02. Инженерная графика	Текущий	Устный/ письменный опрос; тест;	Комплект теоретических вопросов Комплект практических заданий	ПК 1.3, 2.4, 2.5
		Промежуточный	дифференцированный зачет	Комплект практических(графических заданий)	
	ОП.03. Гидравлика	Текущий	Устный/ письменный опрос; тест;	Комплект теоретических вопросов Комплект практических заданий	ПК 1.3, 2.4, 2.5
		Промежуточный	дифференцированный зачет	Комплект вопросов для устного собеседования	
	ОП.04. Аэродинамика летательных аппаратов	Текущий	Устный/ письменный опрос; тест;	Комплект теоретических вопросов Комплект практических заданий	ПК 1.3, 2.4, 2.5
		Промежуточный	экзамен	Комплект экзаменационных билетов	

ОП.05. Теория двигателей летательных аппаратов	Текущий	Устный/ письменный опрос; тест;	Комплект теоретических вопросов Комплект практических заданий	ПК 1.3, 2.4, 2.5
	Промежуточный	экзамен	Комплект экзаменационных билетов	
ОП.06. Основы конструкции летательных аппаратов	Текущий	Устный/ письменный опрос; тест;	Комплект теоретических вопросов Комплект практических заданий	ПК 1.3, 2.4, 2.5
	Промежуточный	экзамен	Комплект экзаменационных билетов	
ОП.07. Основы конструкции двигателей летательных аппаратов	Текущий	Устный/ письменный опрос; тест;	Комплект теоретических вопросов Комплект практических заданий	ПК 1.3, 2.4, 2.5
	Промежуточный	экзамен	Комплект экзаменационных билетов	
ОП.08. Метрология, стандартизация и подтверждение качества	Текущий	Устный/ письменный опрос; тест;	Комплект теоретических вопросов Комплект практических заданий	ПК 1.3, 2.4, 2.5
	Промежуточный	дифференцированный зачет	Комплект вопросов для устного собеседования	
ОП.09. Безопасность жизнедеятельности	Текущий	Устный/ письменный опрос; тест;	Комплект теоретических вопросов Комплект практических заданий	ОК 1-9 ПК 1.1-1.5, 2.1-2.5, 3.1-3.3
	Промежуточный	дифференцированный зачет	Комплект тестовых и практических заданий	
ОП.10. Техническая механика	Текущий	Устный/ письменный опрос; тест;	Комплект теоретических вопросов Комплект практических заданий	ОК 2, 3,4 ПК 1.1, 1.4, 1.5, 2.3
	Промежуточный	Защита курсовой работы, экзамен	Темы курсовых работ. Комплект экзаменационных билетов	
ОП.11. Электротехника и электронная техника	Текущий	Устный/ письменный опрос; тест;	Комплект теоретических вопросов Комплект практических заданий	ОК 2, 3,4 ПК 1.1, 1.4, 1.5, 2.3
	Промежуточный	дифференцированный зачет	практических заданий	

ОП.12. Материаловедение	Текущий	Устный/ письменный опрос; тест;	Комплект теоретических вопросов Комплект практических заданий	ОК 2, 3,4 ПК 1.1, 1.4, 1.5, 2.3, 2.4
	Промежуточный	дифференцированный зачет	Комплект вопросов для устного собеседования	
ОП.13. Производство и ремонт авиационной техники	Текущий	Устный/ письменный опрос; тест;	Комплект теоретических вопросов Комплект практических заданий	ОК 109, ПК 1.1-1.5
	Промежуточный	дифференцированный зачет	Комплект вопросов для письменного опроса	
ОП.14. Экономика отрасли	Текущий	Устный/ письменный опрос; тест;	Комплект теоретических вопросов Комплект практических заданий	ОК 1-9, ПК2.1-2.4
	Промежуточный	дифференцированный зачет	Комплект вопросов для устного собеседования и практических заданий	
ОП.15. Охрана труда	Текущий	Устный/ письменный опрос; тест;	Комплект теоретических вопросов Комплект практических заданий	ОК 2,3,4 ПК 1.1-1.5, 2.3- 2.4
	Промежуточный	Контрольная работа	Комплект ситуационных и проблемных заданий	
ОП.16. Менеджмент и маркетинг	Текущий	Устный/ письменный опрос; тест;	Комплект теоретических вопросов Комплект практических заданий	ОК 1-9 ПК 1.3, 2.1-2.4
	Промежуточный	Контрольная работа	Тестовые задания	
ОП.17. Основы специальности	Текущий	Устный/ письменный опрос; тест;	Комплект теоретических вопросов Комплект практических заданий	ОК1-9, ПК1.1-1.5, 2.1-2.4
	Промежуточный	дифференцированный зачет	Комплект устных вопросов	
Профессиональные модули				
ПМ 01. Эксплуатация и техническое обслуживание летательных аппаратов базового типа, их	Промежуточный	Экзамен (квалификационный)	Комплект экзаменационных билетов	ОК 1-9 ПК 1.1-1.5 2.3, 2.5

двигателей и функциональных систем				
МДК.01.01. Техническая эксплуатация и ремонт летательных аппаратов и двигателей	Текущий	Устный/ письменный опрос; тест;	Комплект теоретических вопросов Комплект практических заданий	
	Промежуточный	Дифференцированный зачет, защита курсовой работы	Комплект вопросов для устного собеседования и практических заданий Темы курсовых работ.	
УП.01. Учебная практика	Текущий Промежуточный	Дифференцированный зачет	Перечень тем; комплект практических заданий	
ПП.01. Производственная практика (по профилю специальности)	Промежуточный	Дифференцированный зачет	Перечень тем; комплект практических заданий	
ПМ 02. Организация и управление работой структурного подразделения	Промежуточный	Экзамен (квалификационный)	Комплект экзаменационных билетов	ОК 1-9 ПК 2.1-2.5
МДК.02.01. Обеспечение безопасности полетов и эффективности профессиональной деятельности	Текущий	Устный/ письменный опрос; тест;	Комплект теоретических вопросов Комплект практических заданий	
	Промежуточный	Дифференцированный зачет	Комплект ситуационных и проблемных заданий, тесты	
УП.02. Учебная практика	Промежуточный	Дифференцированный зачет	Перечень тем; комплект практических заданий	
ПП.02. Производственная практика (по профилю специальности)	Промежуточный	Дифференцированный зачет	Перечень тем; комплект практических заданий	
ПМ 03. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Промежуточный	Экзамен (квалификационный)	Комплект экзаменационных билетов	ОК 1-9 ПК 3.1-3.4
МДК.03.01. Подготовка авиационного механика по планеру и двигателям	Текущий	Устный/ письменный опрос; тест;	Комплект теоретических вопросов Комплект практических заданий	
	Промежуточный	Дифференцированный зачет	Комплект вопросов для устного собеседования и ситуационных задач	

	УП.03. Учебная практика	Текущий Промежуточный	Дифференцированный зачет	Перечень тем; комплект практических заданий	
	ПП.03. Производственная практика (по профилю специальности)	Промежуточный	Дифференцированный зачет	Перечень тем; комплект практических заданий	
4	ПДП.00. Производственная практика (преддипломная)	Промежуточный	Дифференцированный зачет	Перечень тем; комплект практических заданий	
5	ГИА.00. Итоговая государственная аттестация	Итоговый	Защита выпускной квалификационной работы	Перечень тем; программа государственной итоговой аттестации	