



**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»**

Выборгский филиал им. С.Ф. Жаворонкова СПбГУ ГА



СВЕРЖДАЮ

Директор филиала

И.И. Медведева

«22» октября 2022 год

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

**25.02.03 Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-
навигационных комплексов**

(код, наименование специальности)

очная

(форма обучения)

ОДОБРЕНА

Выпускающей цикловой комиссией №2
«25.02.03 Техническая эксплуатация
электрифицированных и пилотажно-
навигационных комплексов»

Протокол № 3 от «22» октября 2022 г.

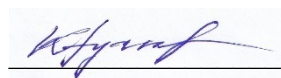
Председатель выпускающей ЦК № 2

«25.02.03 Техническая эксплуатация
электрифицированных и пилотажно-
навигационных комплексов»

СОГЛАСОВАНО

Методист

Составлена в соответствии с
требованиями к оценке качества
освоения выпускниками программы
подготовки специалистов среднего
звена по специальности 25.02.03
*Техническая эксплуатация
электрифицированных и пилотажно-
навигационных комплексов*



Е.В. Пучкова

Рассмотрена и рекомендована
методическим советом филиала для
выпускников, обучающихся по
специальности 25.02.03 Техническая
эксплуатация электрифицированных и
пилотажно-навигационных комплексов
Протокол № 3 от «22» октября 2022 г.

Составлена в соответствии с требованиями к
оценке качества освоения выпускниками
программы подготовки специалистов среднего
звена по специальности

1. Пояснительная записка

Фонд оценочных средств (далее – ФОС) основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования – программа подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ) специальности 25.02.03 Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов составлен в соответствии с федеральным государственным стандартом среднего профессионального образования по специальности (далее – ФГОС СПО), учебным планом и ОПОП, реализуемой Выборгским филиалом им. С.Ф. Жаворонкова 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:

- техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов.
- выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: выполнение работ по профессии Авиационный механик по приборам и электрооборудованию.

Техник должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

- 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 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 общечеловеческих 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

Техник должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:

Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов

- ПК 1.1. Осуществлять входной контроль функциональных узлов, деталей и материалов в соответствии с разработанным технологическим процессом.
- ПК 1.2. Эффективно использовать основное и вспомогательное оборудование и материалы.
- ПК 1.3. Осуществлять проведение стандартных и сертификационных испытаний.
- ПК 1.4. Осуществлять метрологическую проверку изделий.
- ПК 1.5. Проводить анализ причин брака продукции и разработку мероприятий по их устранению.
- ПК 1.6. Осуществлять техническую эксплуатацию бортовых систем электроснабжения и электрифицированного оборудования.
- ПК 1.7. Осуществлять техническую эксплуатацию информационно-измерительных приборов, систем и комплексов.
- ПК 1.8. Осуществлять техническую эксплуатацию бортовых вычислительных устройств и систем.
- ПК 1.9. Осуществлять техническую эксплуатацию бортовых систем отображения информации.
- ПК 1.10. Осуществлять техническую эксплуатацию бортовых средств регистрации полетных данных.
- ПК 1.11. Осуществлять техническую эксплуатацию бортовых радиоэлектронных систем.
- ПК 1.12. Осуществлять наладку, настройку, регулировку и опытную проверку оборудования и систем в лабораторных условиях и на объектах.
- ПК 1.13. Проводить подключение приборов, регистрацию необходимых характеристик и параметров и обработку полученных результатов.
- ПК 1.14. Осуществлять ведение эксплуатационно-технической документации.
- ПК 1.15. Обеспечивать соблюдение техники безопасности на производственном участке.
- ПК 1.16. Осуществлять контроль качества выполняемых работ.
- ПК 1.17. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности

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)
	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл				

1	ОГСЭ.01. Основы философии	Текущий	Устный опрос; Тестовые задания; Ситуационные задачи.	Комплект теоретических вопросов. Комплект ситуационных задач. Комплект тестовых заданий.	ОК 01. - 09.
		Промежуточный	Дифференцированный заче	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 01. - 09.
		Промежуточный	Дифференцированный зачет.	Комплект тестовых заданий	
	ОГСЭ.03. Иностранный язык	Текущий	Устный опрос; Письменный опрос.	Комплект теоретических вопросов, письменных заданий.	ОК 01. - 09.
		Промежуточный	Дифференцированный зачет	Комплект тестовых заданий	
	ОГСЭ.04. Физическая культура	Текущий	Комплекс упражнений Игры. Сдача нормативов	Комплекс упражнений; Игры.	ОК 02., ОК 03., ОК 06.
		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 02. - 09.
		Промежуточный	Дифференцированный зачет	Комплект тестовых и практических заданий	
		Промежуточный	Дифференцированный зачет	Темы рефератов и презентаций	
	2	Профессиональный учебный цикл			
Общепрофессиональные дисциплины					
ОП.07. Метрология, стандартизация и подтверждение качества		Текущий	Устный/ письменный опрос	Комплект вопросов для устного ответа и практических заданий	ОК 02, ОК 03., ОК 04. ПК 1.2, ПК 1.13, ПК 1.15, ПК 1.16
		Промежуточный	дифференцированный зачет	Комплект вопросов для устного собеседования	
ОП.09. Безопасность жизнедеятельности		Текущий	Устный/ письменный опрос	Комплект вопросов для устного ответа и практических заданий	ОК 01. – ОК 09. ПК 1.1-1.17, ПК 2.1-2.3
	Промежуточный	дифференцированный зачет	Комплект тестовых и практических заданий		

ОП.10. Менеджмент и маркетинг в авиапредприятии	Текущий	Устный/ письменный опрос	Комплект вопросов для устного ответа и практических заданий	ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05. ПК 1.17	
	Промежуточный	дифференцированный зачет	Комплект заданий по кейсовым технологиям		
ОП.12. Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Текущий	Устный/ письменный опрос	Комплект вопросов для устного ответа и практических заданий	ОК 01. – ОК 08., ПК 1.14, ПК 1.15, ПК 1.16, ПК 1.17	
	Промежуточный	дифференцированный зачет	Комплект вопросов для устного собеседования		
ОП.13. Экономика отрасли	Текущий	Устный/ письменный опрос	Комплект вопросов для устного ответа и практических заданий	ОК 01. – ОК 09.	
	Промежуточный	дифференцированный зачет	Комплект вопросов для устного собеседования		
Профессиональные модули					
ПМ 01. Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов	Промежуточный	Экзамен (квалификационный)	Комплект экзаменационных билетов	ОК 01. – ОК 09. ПК 1.1. – ПК 1.17	
МДК01.01. Летательные аппараты и двигатели	Текущий	Устный/ письменный опрос	Комплект ситуационных и проблемных заданий		
	Промежуточный	экзамен	Комплект экзаменационных билетов		
МДК.01.02. Цифровые технологии	Текущий	Устный/ письменный опрос	Комплект ситуационных и проблемных заданий		
	Промежуточный	экзамен	Комплект экзаменационных билетов		
МДК.01.03. Электрооборудование воздушных судов	Текущий	Устный/ письменный опрос	Комплект ситуационных и проблемных заданий		
	Промежуточный	Защита курсовой работы экзамен	Комплект экзаменационных билетов Темы курсовой работы		
МДК 01.04 Приборное оборудование воздушных судов	Текущий	Устный/ письменный опрос	Комплект ситуационных и проблемных заданий		
	Промежуточный	Защита курсовой работы экзамен	Комплект экзаменационных билетов. Темы курсовой работы		
УП.01. Учебная практика	Промежуточный	Дифференцированный зачет	Перечень тем; комплект практических заданий		
ПП.01. Производственная практика (по профилю специальности)	Промежуточный	Дифференцированный зачет	Перечень тем; комплект практических заданий		
3	ПДП.00. Производственная практика (преддипломная)	Промежуточный	Дифференцированный зачет	Перечень тем; комплект практических заданий	ОК 01. – ОК 09. ПК 1.1. – ПК 1.17

					ПК 2.1. – ПК 2.3
4	ГИА.00. Государственная итоговая аттестация	Итоговый	Защита дипломной работы	Перечень тем; программа Государственной итоговой аттестации	ОК 01. – ОК 09. ПК 1.1. – ПК 1.17 ПК 2.1. – ПК 2.3