

Министерство образования и науки Российской Федерации



Утверждаю

Директор

Попов Александр Николаевич

13.02.2026

Совет учреждения
Протокол № 1 от 11.02.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Пермский политехнический колледж имени Н.Г. Славянова»

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

25.02.2006

код

ПРОИЗВОДСТВО И ОБСЛУЖИВАНИЕ АВИАЦИОННОЙ ТЕХНИКИ

наименование специальности

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

Специалист по производству и обслуживанию авиационной техники

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2028

профиль получаемого профессионального образования

технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 07.10.2024

№ 693

Виды деятельности

производство авиационной техники;

техническое обслуживание и ремонт авиационной техники;

организация производства и технической эксплуатации авиационной техники

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					Итого акад. часов							Объем ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
		Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8
																Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							5940	5940	5650	5550	154	136		4222	1718	612	864	612	888	612	876	612	864
СГ.Социально-гуманитарный цикл							542	542	408	368	118	16		266	276	112	38	170	142	42	38		
+ СГ.01	История России	3					54	54	30	24	16	8		38	16			54					
+ СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6		24			126	126	100	84	18	8		90	36	22	20	24	22	18	20		
+ СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			3			68	68	52	50	16			48	20			68					
+ СГ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура		24	6			126	126	106	98	20			90	36	18	18	24	24	24	18		
+ СГ.05	Основы финансовой грамотности			1			36	36	26	24	10			36	36								
+ СГ.06	Основы бережливого производства			4			54	54	38	36	16			54					54				
+ СГ.07	Психология общения			4			42	42	30	28	12			42					42				
+ СГ.08	Экологические основы природопользования			1			36	36	26	24	10			36	36								
ОП.Общепрофессиональный цикл							1310	1310	1262	1238		48		848	462	462	442	266					140
+ ОП.01	Математика	1					72	72	64	60		8		48	24	72							
+ ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности			2			108	108	108	108				68	40	54	54						
+ ОП.03	Инженерная графика			2			144	144	144	144				100	44	66	78						
+ ОП.04	Техническая механика	2					144	144	136	132		8		100	44		144						
+ ОП.05	Материаловедение	2					72	72	64	60		8		34	38	18	54						
+ ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация			1			72	72	72	72				34	38	72							
+ ОП.07	Охрана труда			3			54	54	54	54				34	20			54					
+ ОП.08	Электротехника и электроника	1					108	108	100	96		8		70	38	108			54				
+ ОП.09	Гидравлика, гидравлические и пневматические системы			2			72	72	72	72				48	24		72						
+ ОП.10	Основы аэродинамики и динамики полета			3			108	108	108	108				70	38			108					
+ ОП.11	Конструкция и прочность авиационной техники	3					144	144	136	132		8		100	44		40	104					
+ ОП.12	Основы теории авиационных двигателей	1					72	72	64	60		8		48	24	72							
+ ОП.13	Нормативное правовое обеспечение профессиональной деятельности			8			68	68	68	68				46	22								68
+ ОП.14	Основы экономики			8			72	72	72	72				48	24								72
П.Профессиональный цикл							3872	3872	3764	3728	36	72		2892	980	38	384	176	746	570	838	612	508
+ ПМ.01	Производство авиационной техники						1302	1302	1266	1254	12	24		1068	234			176	326	70	414	316	
+ МДК.01.01	Конструкция и конструкторская документация авиационной техники (узлы, агрегаты, оборудование, системы)	4					216	216	208	204		8		150	66			104	112				
+ МДК.01.02	Технологические процессы, оборудование и оснастка в производстве авиационной техники и ее испытаниях	6		4	6		282	282	274	270		8		192	90				142	70	70		
+ МДК.01.03	Основные принципы конструирования деталей и узлов	7		6			216	216	208	204		8		150	66						128	88	
+ УП.01.01	Учебная практика			4			144	144	144	144				144				72	72				
+ ПП.01.01	Производственная практика			67			432	432	432	432				432								216	216
+ ПМ.01.01(К)	Экзамен квалификационный	7					12	12			12			12									12
+ ПМ.02	Техническое обслуживание и ремонт авиационной техники						1344	1344	1308	1296	12	24		1120	224				420	500	424		
+ МДК.02.01	Конструкция авиационной техники базового типа, двигателей и функциональных систем	6		4*			216	216	208	204		8		152	64				108	50	58		
+ МДК.02.02	Работы по техническому обслуживанию и ремонту авиационной техники и двигателей	6		4*			288	288	280	276		8		204	84				120	84	84		
+ МДК.02.03	Бортовое авиационное и радиоэлектронное оборудование	6		4*			216	216	208	204		8		152	64				48	78	90		
+ УП.02.01	Учебная практика			45			252	252	252	252				252					144	108			
+ ПП.02.01	Производственная практика			6			360	360	360	360				360									
+ ПМ.02.01(К)	Экзамен квалификационный	6					12	12			12			12							12		
+ ПМ.03	Организация производства и технической эксплуатации авиационной техники						804	804	776	768	12	16		704	100							296	508
+ МДК.03.01	Организация и управление труда производственного участка	8					144	144	136	132		8		100	44							72	72
+ МДК.03.02	Организация и управление труда в структурном подразделении ИАС	8					144	144	136	132		8		100	44							80	64
+ УП.03.01	Учебная практика			7			144	144	144	144				144									144
+ ПП.03.01	Производственная практика			8			360	360	360	360				360									360
+ ПМ.03.01(К)	Экзамен квалификационный	8					12	12			12			12									12
+ ПМ.04	Выполнение работ по профессии рабочего 104754 "Слесарь-сборщик авиационных приборов"						422	422	414	410		8		422	38	384							
+ МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочего 104754 "Слесарь-сборщик авиационных приборов"	2					194	194	186	182		8		194	38	156							
+ УП.04.01	Учебная практика			2			216	216	216	216				216		216							
+ ПМ.04.01(К)	Экзамен квалификационный	2					12	12	12	12				12		12							
ГИА.Государственная итоговая аттестация							216	216	216	216				216								216	
+ ГИА.01	ГИА						216	216	216	216				216									216

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 4.6
СГ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.3.
СГ.01	История России	ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 3.3.
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
СГ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.
СГ.05	Основы финансовой грамотности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 09.
СГ.06	Основы бережливого производства	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.
СГ.07	Психология общения	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.
СГ.08	Экологические основы природопользования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.
ОП	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
ОП.01	Математика	ОК 01.; ОК 02.
ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.5.
ОП.03	Инженерная графика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.
ОП.04	Техническая механика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.
ОП.05	Материаловедение	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.3.; ПК 3.4.
ОП.07	Охрана труда	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.
ОП.08	Электротехника и электроника	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОП.09	Гидравлика, гидравлические и пневматические системы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.
ОП.10	Основы аэродинамики и динамики полета	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.
ОП.11	Конструкция и прочность авиационной техники	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
ОП.12	Основы теории авиационных двигателей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.
ОП.13	Нормативное правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.5.
ОП.14	Основы экономики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.
П	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 4.6
ПМ.01	Производство авиационной техники	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 1.5.
МДК.01.01	Конструкция и конструкторская документация авиационной техники (узлы, агрегаты, оборудование, системы)	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 1.5.
МДК.01.02	Технологические процессы, оборудование и оснастка в производстве авиационной техники и ее испытаниях	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 1.5.
МДК.01.03	Основные принципы конструирования деталей и узлов	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 1.5.
УП.01.01	Учебная практика	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 1.5.
ПП.01.01	Производственная практика	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
ПМ.01.01(К)	Экзамен квалификационный	
ПМ.02	Техническое обслуживание и ремонт авиационной техники	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
МДК.02.01	Конструкция авиационной техники базового типа, двигателей и функциональных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
МДК.02.02	Работы по техническому обслуживанию и ремонту авиационной техники и двигателей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
МДК.02.03	Бортовое авиационное и радиоэлектронное оборудование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
УП.02.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
ПМ.02.01(К)	Экзамен квалификационный	
ПМ.03	Организация производства и технической эксплуатации авиационной техники	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
МДК.03.01	Организация и управление труда производственного участка	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
МДК.03.02	Организация и управление труда в структурном подразделении ИАС	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
УП.03.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
ПП.03.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
ПМ.03.01(К)	Экзамен квалификационный	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии рабочего 104754 "Слесарь-сборщик авиационных приборов"	ОК 01.; ОК 02.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 4.6
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочего 104754 "Слесарь-сборщик авиационных приборов"	ОК 01.; ОК 02.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 4.6
УП.04.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 4.6
ПМ.04.01(К)	Экзамен квалификационный	
ГИА	Государственная итоговая аттестация	
ГИА.01	ГИА	

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	<i>МДК.02.01 Конструкция авиационной техники базового типа, двигателей и функциональных систем</i>	2	2
	<i>МДК.02.02 Работы по техническому обслуживанию и ремонту авиационной техники и двигателей</i>	2	2
	<i>МДК.02.03 Бортовое авиационное и радиоэлектронное оборудование</i>	2	2

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты	
1	социально-гуманитарных дисциплин
2	безопасности жизнедеятельности и охраны труда
3	общепрофессиональных дисциплин
4	конструкции и проектирования авиационной техники
5	технической эксплуатации летательных аппаратов и двигателей
6	информационных технологий в профессиональной деятельности
7	инженерной графики
Лаборатории	
1	учебно-лабораторный комплекс «CAD/CAM – технологии»
2	электротехники и электроники
3	производства авиационной техники
4	технического обслуживания авиационной техники
5	приборов и электрооборудования летательных аппаратов
Мастерские	
1	слесарная
Залы	
1	библиотека, читальный зал с выходом в интернет
2	актовый зал
Спортивный комплекс	
1	спортивный зал

1. Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования ГБПОУ «Пермский политехнический колледж имени Н.Г. Славянова» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее - СПО), утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 07 октября 2024 года № 693 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 25.02.06 «Производство и обслуживание авиационной техники», зарегистрировано в Минюсте России 5 ноября 2024 № 80028.

2. Организация учебного процесса и режим занятий: Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с календарным учебным графиком. Продолжительность учебной недели – шестидневная. Продолжительность занятий 45 мин., группируются парами. Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем включает в себя все виды учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся не превышает 36 часов в неделю. Формы проведения консультаций – групповые и индивидуальные, аудиторные. Консультации проводятся за счет времени, отведенного на промежуточную аттестацию.

Практика является обязательным разделом ООП. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практическую подготовку обучающихся. Предусматриваются следующие виды практик: учебная практика и производственная практика. Учебная практика и производственная практика проводится при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей. Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций. Практика учебная проводится рассредоточено, чередуясь с теоритическими занятиями в рамках профессиональных модулей. Производственная практика – концентрировано.

3. Текущий контроль проводится в форме контрольных работ, фронтального опроса, защиты рефератов и т.д. Промежуточная аттестация в форме зачётов, дифференцированных зачетов и экзаменов проводится в пределах времени, отведенного на учебную дисциплину и МДК. В учебные циклы включается промежуточная аттестация которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными фондами оценочных средств, позволяющими оценить достижения запланированных по отдельным дисциплинам, модулям и практикам результатов обучения. На промежуточную аттестацию в форме экзаменов по дисциплинам и экзаменов квалификационных (по ПМ) отводится день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций. Количество зачётов дифференцированных зачетов в год не превышает 10 (без учета зачета по учебной дисциплине «Физическая культура»), а экзаменов (экзаменов квалификационных) – 8. Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты дипломного проекта (работы).

4. Формирование вариативной части. Вариативная часть составляет 1718 часов и распределена следующим образом: Социально-гуманитарный цикл 276 час., Общепрофессиональный цикл 462 час., Профессиональный цикл 980 час.

Для дальнейшего развития общих и профессиональных компетенций введены следующие дисциплины, не предусмотренные примерным учебным планом: СГ.05 Основы финансовой грамотности 36 час., СГ.06 Основы бережливого производства 54 час., СГ.07 Психология общения 42 час., СГ.08 Экологические основы природопользования 36 час., ПМ.01.01 12 час., ПМ.02.01 12 час., ПМ.03.01 12 час., МДК.04.01 Выполнение работ по профессии рабочего 104754 «Слесарь-сборщик авиационных приборов» 194 час., УП.04.01 Учебная практика 216 час., ПМ.04.01 12 час.

5. Колледж имеет право для подгрупп девушек использовать часть учебного времени дисциплины «Безопасность жизнедеятельности», отведенного на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний.

6. Колледж может делить группы студентов на подгруппы, а так же объединять группы студентов при проведении учебных