Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "УФИМСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 2 от 29.02.2024

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности

_____ И.А. Макаренко

"29" _____ 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

24.02.02

24.02.02 ПРОИЗВОДСТВО АВИАЦИОННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ
Профиль СОО: технологический

Квалификация: ТЕХНИК-ТЕХНОЛОГ

Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.
Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Виды деятельности
техническая поддержка процесса проектирования деталей, узлов, функциональных систем авиационных двигателей
техническое обеспечение проектирования технологических процессов сборки и испытания узлов при производстве авиационных двигателей, разработка технологической документации
организация работы структурного подразделения
Освоение профессий рабочих, должностей служащих:
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностях служащих (Слесарь по ремонту авиационных двигателей)

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 837 от 14.11.2022

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I													У	У	У	У	Э	К	К																				У	У	У	У	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
II												У	У	У	У	У	Э	К	К																У	У	У	У	П	П	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
III															У	У	Э	К	К													У	У	У	У	П	П	П	П	П	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
IV														П	П	П	Э	К	К								П	П	П	П	П	П	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Г	Г	Г	Г	Г	Г	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	12	19	31	11	15	26	14	12	26	13	7	20	103
У	Учебная практика	4	4	8	5	4	9	2	4	6				23
П	Производственная практика (по профилю специальности)					4	4		7	7	3	6	9	20
Пд	Производственная практика (преддипломная)											4	4	4
Э	Промежуточная аттестация	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	8
Г	Государственная итоговая аттестация											6	6	6
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	9	11	2		2	35
Итого		19	33	**52**	19	33	**52**	19	33	**52**	19	24	**43**	199

СТРУКТУРА ОП Учебный план ППССЗ СПО '24.02.02_24_3,10 АД.plx', код специальности 24.02.02, год начала подготовки 2024

Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах	
	ФГОС	УП
Дисциплины (модули)	не менее 2052	2556
Практики	не менее 900	1692
Государственная итоговая аттестация	216	216
Общий объем образовательной программы:		
на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования	5940	5940

ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО '24.02.02_24_3,10 АД.plx', код специальности 24.02.02, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
																	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Др	Экспертное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								1476	1476	1284	1284	154	38	276	91.06	8.94%	439	708	329					
СОО.Среднее общее образование								1476	1476	1284	1284	154	38	276	1344	132	439	708	329					
+	СОО.01	**Базовые дисциплины**	**23**		**22222 2233**		**11111 11111 222**	905	**905**	**770**	**770**	**121**	**14**	**142**	905		298	493	114					
+	СОО.01.01	Русский язык	2				1	72	72	54	54	12	6		72		36	36						
+	СОО.01.02	Литература			3		12	108	108	98	98	10			108		26	40	42					
+	СОО.01.03	История			2*		1	72	72	66	66	6			72		28	44						
+	СОО.01.04	Обществознание			2*		1	72	72	66	66	6			72		20	52						
+	СОО.01.05	География			3			32	32	28	28	4			32				32					
+	СОО.01.06	Иностранный язык			2		1	117	117	108	108	9			117		48	69						
+	СОО.01.07	Информатика	3*				12	108	108	94	94	6	8	48	108		28	40	40					
+	СОО.01.08	Физическая культура			2		1	80	80	62	62	18			80		26	54						
+	СОО.01.09	Основы безопасности и защиты Родины			2			68	68	60	60	8		30	68			68						
+	СОО.01.10	Химия			2*		1	72	72	68	68	4		32	72		36	36						
+	СОО.01.11	Биология			2*		1	72	72	66	66	6			72		34	38						
+	СОО.01.12	Индивидуальный проект (по профилю специальности)					12	32	32			32		32	32		16	16						
+	СОО.02	**Профильные дисциплины**	**3**		**3**		**1122**	439	**439**	**408**	**408**	**23**	**8**	**82**	439		101	123	215					
+	СОО.02.01	Математика	3*				12	269	269	248	248	13	8		269		69	69	131					
+	СОО.02.02	Физика			3		12	170	170	160	160	10		82	170		32	54	84					
+	СОО.03	**Предлагаемые ОО**	**12**		**2**			132	**132**	**106**	**106**	**10**	**16**	**52**		**132**	40	92						
+	СОО.03.01	Черчение	12					92	92	70	70	6	16	34		92	40	52						
+	СОО.03.02	Введение в специальность			2			40	40	36	36	4		18		40		40						
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								4464	4464	3704	3704	694	66	632	3175	1289	144	144	246	873	640	863	640	914
СГ.Социально-гуманитарный цикл								610	610	496	496	108	6	118	452	158			30	156	26	32	196	170
+	СГ.01	История России			4			64	64	56	56	8			64					64				
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			8		34567	92	92	76	76	16			92				12	14	12	16	18	20
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			7*			80	80	68	68	12		34	68	12							80	
+	СГ.04	Физическая культура			8		34567	92	92	80	80	12			92				18	14	14	16	16	14
+	СГ.05	Основы бережливого производства	8					96	96	68	68	22	6	34	96									96
+	СГ.06	Основы финансовой грамотности			8			40	40	24	24	16			40									40
+	СГ.07	Основы проектно-исследовательской деятельности			4			64	64	54	54	10		24		64				64				
+	СГ.08	Введение в цифровую экономику			7			82	82	70	70	12		26		82							82	
ОП.Общепрофессиональный цикл								1000	1000	792	792	190	18	184	620	380			36	301	290	189	184	
+	ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач			5		4	98	98	76	76	16	6		98					38	60			
+	ОП.02	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности			7			106	106	74	74	32		38	66	40							106	
+	ОП.03	Инженерная графика			4		3	72	72	60	60	12			36	36			36	36				
+	ОП.04	Техническая механика			6			72	72	60	60	12		30	36	36						72		
+	ОП.05	Материаловедение			6		5	90	90	68	68	22		18	50	40					45	45		
+	ОП.06	Электротехника и электронная техника	6					72	72	52	52	14	6	14	36	36						72		
+	ОП.07	Метрология, стандартизация и подтверждение качества			5			93	93	76	76	17		34	50	43					93			
+	ОП.08	Термогазодинамика	4					127	127	100	100	21	6	50	70	57				127				

ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО '24.02.02_24_3,10 АД.plx', код специальности 24.02.02, год начала подготовки 2024

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование

ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО '24.02.02_24_3,10 АД.plx', код специальности 24.02.02, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
																	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Др	Экспертное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого
+	ОП.09	Теория двигателей	4					100	100	84	84	16			100					100				
+	ОП.10	Охрана труда			7*			78	78	66	66	12			78								78	
+	ОП.11	Гидравлика			5			92	92	76	76	16				92					92			
П.Профессиональный цикл								2638	2638	2416	2416	180	42	330	1887	751	144	144	180	416	324	642	260	528
+	ПМ.01	**Техническая поддержка процесса проектирования деталей, узлов, функциональных систем авиационных двигателей**	**555**		**24**	**5**	**44**	682	**682**	**628**	**628**	**42**	**12**	**310**	435	247	144	144		212	182			
+	МДК.01.01	Проектирование и конструирование авиационных двигателей и его узлов	5*			5	4	126	126	104	104	22		50	37	89				46	80			
+	МДК.01.02	Создание электронных моделей газотурбинного двигателя и его узлов	5*				4	118	118	92	92	20	6	44	32	86				22	96			
+	УП.01.01	Учебная практика			2			288	288	288	288			144	252	36	144	144						
+	ПП.01.01	Производственная практика			4			144	144	144	144			72	108	36				144				
+	ПМ.01.01(К)	*Экзамен по модулю*	*5*					6	6				6		6						6			
+	ПМ.02	**Техническое обеспечение проектирования технологических процессов сборки и испытания узлов при производстве авиационных двигателей, разработка технологической документации**	**777**		**37**	**7**	**6**	536	**536**	**496**	**496**	**28**	**12**	**20**	354	182			180			138	218	
+	МДК.02.01	Проектирование технологических процессов сборки узлов и двигателей в механосборочном и сборочном производстве	7			7	6	102	102	76	76	20	6	20	52	50						60	42	
+	МДК.02.02	Проектирование технологических процессов испытания узлов и двигателей в испытательном производстве	7					68	68	60	60	8			8	60							68	
+	УП.02.01	Учебная практика			3			180	180	180	180				144	36			180					
+	ПП.02.01	Производственная практика			7			180	180	180	180				144	36						72	108	
+	ПМ.02.01(К)	*Экзамен по модулю*	*7*					6	6				6		6							6		
+	ПМ.03	**Организация работы структурного подразделения**	**88**		**688**		**67**	690	**690**	**612**	**612**	**66**	**12**		548	142					72	192	42	384
+	МДК.03.01	Организация работы структурного подразделения	8				67	142	142	104	104	32	6		100	42						48	42	52
+	МДК.03.02	Цифровая экономика и управление в машиностроительном производстве			8			110	110	76	76	34			10	100								110
+	УП.03.01	Учебная практика			6			216	216	216	216				216						72	144		
+	ПП.03.01	Производственная практика			8			216	216	216	216				216									216
+	ПМ.03.01(К)	*Экзамен по модулю*	*8*					6	6				6		6									6
+	ПМ.04	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностях служащих (Слесарь по ремонту авиационных двигателей)**	**666**		**456**		**455**	586	**586**	**536**	**536**	**44**	**6**		406	180				204	70	312		
+	МДК.04.01	Технология производства деталей двигателей	6*				45	172	172	140	140	32			72	100				60	40	72		
+	МДК.04.02	Технология слесарных работ по ремонту авиационных двигателей	6*				5	84	84	72	72	12			4	80					30	54		
+	УП.04.01	Учебная практика			4			144	144	144	144				144					144				
+	ПП.04.01	Производственная практика			56			180	180	180	180				180							180		
+	ПМ.04.01(К)	*Экзамен по модулю*	*6*					6	6				6		6							6		
+	ПДП.00	Преддипломная практика			8			144	144	144	144				144									144
ГИА.Государственная итоговая аттестация								216	216			216			216									216

ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО '24.02.02_24_3,10 АД.plx', код специальности 24.02.02, год начала подготовки 2024

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование

ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО '24.02.02_24_3,10 АД.plx', код специальности 24.02.02, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
																	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Др	Экспертное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого
+	ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену						36	36			36			36									36
+	ГИА.02	Демонстрационный экзамен						36	36			36			36									36
+	ГИА.03	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)						72	72			72			72									72
+	ГИА.04	Защита дипломного проекта (работы)						72	72			72			72									72

ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО '24.02.02_24_3,10 АД.plx', код специальности 24.02.02, год начала подготовки 2024

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование

План Учебный план ППССЗ СПО '24.02.02_24_3,10 АД.plx', код специальности 24.02.02, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад.часов						Объём ОП	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Др	Экспертное	По плану	С преп.	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								1476	1476	1284	154	38	276	91.06	8.94%
СОО.Среднее общее образование								1476	1476	1284	154	38	276	1344	132
+	СОО.01	**Базовые дисциплины**	**23**		**22222 2233**		**11111 11111 222**	905	**905**	**770**	**121**	**14**	**142**	905	
+	СОО.01.01	Русский язык	2				1	72	72	54	12	6		72	
+	СОО.01.02	Литература			3		12	108	108	98	10			108	
+	СОО.01.03	История			2*		1	72	72	66	6			72	
+	СОО.01.04	Обществознание			2*		1	72	72	66	6			72	
+	СОО.01.05	География			3			32	32	28	4			32	
+	СОО.01.06	Иностранный язык			2		1	117	117	108	9			117	
+	СОО.01.07	Информатика	3*				12	108	108	94	6	8	48	108	
+	СОО.01.08	Физическая культура			2		1	80	80	62	18			80	
+	СОО.01.09	Основы безопасности и защиты Родины			2			68	68	60	8		30	68	
+	СОО.01.10	Химия			2*		1	72	72	68	4		32	72	
+	СОО.01.11	Биология			2*		1	72	72	66	6			72	
+	СОО.01.12	Индивидуальный проект (по профилю специальности)					12	32	32		32		32	32	
+	СОО.02	**Профильные дисциплины**	**3**		**3**		**1122**	439	**439**	**408**	**23**	**8**	**82**	439	
+	СОО.02.01	Математика	3*				12	269	269	248	13	8		269	
+	СОО.02.02	Физика			3		12	170	170	160	10		82	170	
+	СОО.03	**Предлагаемые ОО**	**12**		**2**			132	**132**	**106**	**10**	**16**	**52**		**132**
+	СОО.03.01	Черчение	12					92	92	70	6	16	34		92
+	СОО.03.02	Введение в специальность			2			40	40	36	4		18		40
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								4464	4464	3704	694	66	632	3175	1289
СГ.Социально-гуманитарный цикл								610	610	496	108	6	118	452	158
+	СГ.01	История России			4			64	64	56	8			64	
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			8		34567	92	92	76	16			92	
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			7*			80	80	68	12		34	68	12
+	СГ.04	Физическая культура			8		34567	92	92	80	12			92	
+	СГ.05	Основы бережливого производства	8					96	96	68	22	6	34	96	
+	СГ.06	Основы финансовой грамотности			8			40	40	24	16			40	
+	СГ.07	Основы проектно-исследовательской деятельности			4			64	64	54	10		24		64
+	СГ.08	Введение в цифровую экономику			7			82	82	70	12		26		82
ОП.Общепрофессиональный цикл								1000	1000	792	190	18	184	620	380
+	ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач			5		4	98	98	76	16	6		98	
+	ОП.02	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности			7			106	106	74	32		38	66	40
+	ОП.03	Инженерная графика			4		3	72	72	60	12			36	36
+	ОП.04	Техническая механика			6			72	72	60	12		30	36	36

План Учебный план ППССЗ СПО '24.02.02_24_3,10 АД.plx', код специальности 24.02.02, год начала подготовки 2024

Курс 1																					
Семестр 1											Семестр 2										
Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	ИП	ИП пр. подгот	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	ИП	ИП пр. подгот	СР	ПАтт
439	164	14	14	206	48		16	16	31	8	708	260	18	18	330	108		16	16	70	14
439	164	14	14	206	48		16	16	31	8	708	260	18	18	330	108		16	16	70	14
298	**98**	**14**	**14**	**144**	**16**		**16**	**16**	**26**		493	**162**	**18**	**18**	**238**	**46**		**16**	**16**	**53**	**6**
36	12			12					12		36	16			14						6
26	12			12					2		40	20			18					2	
28	14			12					2		44	20			20					4	
20	10			8					2		52	24			24					4	
48				46					2		69				62					7	
28	14	14	14								40	16	18	18						6	
26	2			22					2		54				38					16	
											68	30			30	30				8	
36	18			16	16				2		36	18			16	16				2	
34	16			16					2		38	18			16					4	
16							16	16			16							16	16		
101	**50**			**46**	**16**				**5**		123	**60**			**56**	**26**				**7**	
69	36			30					3		69	36			30					3	
32	14			16	16				2		54	24			26	26				4	
40	**16**			**16**	**16**					**8**	92	**38**			**36**	**36**				**10**	**8**
40	16			16	16					8	52	20			18	18				6	8
											40	18			18	18				4	
144				144	144						144				144						

План Учебный план ППССЗ СПО '24.02.02_24_3,10 АД.plx', код специальности 24.02.02, год начала подготовки 2024

Курс 2																			Курс 3																	
Семестр 3										Семестр 4									Семестр 5									Семестр 6								
Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	ИП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	КРП	ИП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	КРП	ИП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	КРП	ИП	СР	ПАтт
329	146	16	16	130	40			21	16																											
329	146	16	16	130	40			21	16																											
114	**48**	**16**	**16**	**32**				**10**	**8**																											
42	18			18				6																												
32	14			14				4																												
40	16	16	16						8																											
215	**98**			**98**	**40**			**11**	**8**																											
131	58			58				7	8																											
84	40			40	40			4																												
246	18	16		206				6		873	230	14	524	174			99	6	640	214		306	118			102	18	863	178		602	64			65	18
30	2			26				2		156	56		78	24			22		26			22				4		32			28				4	
										64	28		28				8																			
12				10				2		14			12				2		12			10				2		16			14				2	
18	2			16						14			12				2		14			12				2		16			14				2	
										64	28		26	24			10																			
36	16	16						4		301	120	14	106	50			55	6	290	118		118	52			48	6	189	72		72	44			39	6
										38	14		14				10		60	24		24				6	6									
36	16	16						4		36	14	14					8																			
																												72	30		30	30			12	

План Учебный план ППССЗ СПО '24.02.02_24_3,10 АД.plx', код специальности 24.02.02, год начала подготовки 2024

Курс 4																			-
Семестр 7										Семестр 8									
Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	ИП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	КРП	ИП	СР	ПАтт	Компетенции
																			ОК 01.; ОК 02. ; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.4.
																			ОК 05.; ОК 09.
																			ОК 01.; ОК 02. ; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.
																			ОК 01.; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
																			ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.
																			ОК 01.; ОК 07.
																			ОК 01.; ОК 04.; ОК 09.
																			ОК 02.
																			ОК 08.
																			ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 3.4.
																			ОК 01.; ОК 02. ; ОК 04.
																			ОК 01.; ОК 02. ; ОК 07.
																			ОК 01.; ОК 02. ; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
																			ОК 01.; ОК 02. ; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.
																			ОК 01.; ОК 02. ; ОК 03.; ОК 04.
																			ОК 01.; ОК 02. ; ОК 07.
																			ОК 01.; ОК 02. ; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
																			ОК 01.
																			ОК 01.; ОК 02. ; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
640	192	38	38	294	60			110	6	914	100		484	34			312	18	
196	70			98	60			28		170	46		70	34			48	6	
																			ОК 01.; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
18				16				2		20			14				6		ОК 01.; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 09.
80	34			34	34			12											ОК 01.; ОК 02. ; ОК 07.
16				14				2		14			10				4		ОК 08.
										96	34		34	34			22	6	ОК 01.; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.
										40	12		12				16		ОК 01.; ОК 02. ; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.
																			ОК 01.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
82	36			34	26			12											ОК 01.; ОК 02. ; ОК 03.; ПК 3.2.
184	68	38	38	34				44											
																			ОК 01.; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 3.2.
106	36	38	38					32											ОК 01.; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 08.; 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 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
																			ОК 01.; ОК 02. ; ОК 04.; 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 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
																			ОК 01.; ОК 02. ; ОК 04.; 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 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.

План Учебный план ППССЗ СПО '24.02.02_24_3,10 АД.plx', код специальности 24.02.02, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад.часов						Объём ОП	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Др	Экспертное	По плану	С преп.	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть
+	ОП.05	Материаловедение			6		5	90	90	68	22		18	50	40
+	ОП.06	Электротехника и электронная техника	6					72	72	52	14	6	14	36	36
+	ОП.07	Метрология, стандартизация и подтверждение качества			5			93	93	76	17		34	50	43
+	ОП.08	Термогазодинамика	4					127	127	100	21	6	50	70	57
+	ОП.09	Теория двигателей	4					100	100	84	16			100	
+	ОП.10	Охрана труда			7*			78	78	66	12			78	
+	ОП.11	Гидравлика			5			92	92	76	16				92
П.Профессиональный цикл								2638	2638	2416	180	42	330	1887	751
+	ПМ.01	**Техническая поддержка процесса проектирования деталей, узлов, функциональных систем авиационных двигателей**	**555**		**24**	**5**	**44**	682	**682**	**628**	**42**	**12**	**310**	435	247
+	МДК.01.01	Проектирование и конструирование авиационных двигателей и его узлов	5*			5	4	126	126	104	22		50	37	89
+	МДК.01.02	Создание электронных моделей газотурбинного двигателя и его узлов	5*				4	118	118	92	20	6	44	32	86
+	УП.01.01	Учебная практика			2			288	288	288			144	252	36
+	ПП.01.01	Производственная практика			4			144	144	144			72	108	36
+	ПМ.01.01(К)	*Экзамен по модулю*	*5*					6	6			6		6	
+	ПМ.02	**Техническое обеспечение проектирования технологических процессов сборки и испытания узлов при производстве авиационных двигателей, разработка технологической документации**	**777**		**37**	**7**	**6**	536	**536**	**496**	**28**	**12**	**20**	354	182
+	МДК.02.01	Проектирование технологических процессов сборки узлов и двигателей в механосборочном и сборочном производстве	7			7	6	102	102	76	20	6	20	52	50
+	МДК.02.02	Проектирование технологических процессов испытания узлов и двигателей в испытательном производстве	7					68	68	60	8			8	60
+	УП.02.01	Учебная практика			3			180	180	180				144	36
+	ПП.02.01	Производственная практика			7			180	180	180				144	36
+	ПМ.02.01(К)	*Экзамен по модулю*	*7*					6	6			6		6	
+	ПМ.03	**Организация работы структурного подразделения**	**88**		**688**		**67**	690	**690**	**612**	**66**	**12**		548	142
+	МДК.03.01	Организация работы структурного подразделения	8				67	142	142	104	32	6		100	42
+	МДК.03.02	Цифровая экономика и управление в машиностроительном производстве			8			110	110	76	34			10	100

План Учебный план ППССЗ СПО '24.02.02_24_3,10 АД.plx', код специальности 24.02.02, год начала подготовки 2024

Курс 1																					
Семестр 1											Семестр 2										
Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	ИП	ИП пр. подгот	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	ИП	ИП пр. подгот	СР	ПАтт
144				144	144						144				144						
144				**144**	**144**						144				**144**						
144				144	144						144				144						

План Учебный план ППССЗ СПО '24.02.02_24_3,10 АД.plx', код специальности 24.02.02, год начала подготовки 2024

Курс 2																			Курс 3																	
Семестр 3										Семестр 4									Семестр 5									Семестр 6								
Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	ИП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	КРП	ИП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	КРП	ИП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	КРП	ИП	СР	ПАтт
																			45	18		18	18			9		45	16		16				13	
																												72	26		26	14			14	6
																			93	38		38	34			17										
										127	50		50	50			21	6																	
										100	42		42				16																		
																			92	38		38				16										
180				180						416	54		340	100			22		324	96		166	66			50	12	642	106		502	20			22	12
										212	**30**		**172**	**100**			**10**		182	**70**		**68**	**66**			**32**	**12**								
										46	20		18	18			8		80	34		32	32			14										
										22	10		10	10			2		96	36		36	34			18	6									
										144			144	72																						
																			6								*6*									
180				**180**																								138	**28**		**100**	**20**			**4**	**6**
																												60	28		28	20			4	
180				180																																
																												72			72					
																												6								*6*
																			72			**72**						192	**22**		**166**				**4**	
																												48	22		22				4	

План Учебный план ППССЗ СПО '24.02.02_24_3,10 АД.plx', код специальности 24.02.02, год начала подготовки 2024

Курс 4																			-
Семестр 7										Семестр 8									
Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	ИП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	КРП	ИП	СР	ПАтт	Компетенции
																			ОК 01.; ОК 02. ; ОК 04.; 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 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
																			ОК 01.; ОК 02. ; ОК 04.; 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 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
																			ОК 01.; ОК 02. ; ОК 04.; 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 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
																			ОК 01.; ОК 02. ; ОК 04.; 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 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
																			ОК 01.; ОК 02. ; ОК 04.; 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 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
78	32			34				12											ОК 01.; ОК 02. ; ОК 04.; 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 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
																			ОК 01.; ОК 02. ; ОК 04.; 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 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
260	54			162				38	6	528	54		414				48	12	
																			ОК 01.; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
																			ОК 01.; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
																			ОК 01.; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
																			ОК 01.; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
																			ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
																			ОК 01.; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
218	**40**			**148**				**24**	**6**										**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.**
42	10			10				16	6										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.
68	30			30				8											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.
																			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.
108				108															ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
																			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.
42	**14**			**14**				**14**		384	**54**		**270**				**48**	**12**	**ОК 01.; ОК 02. ; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.**
42	14			14				14		52	16		16				14	6	ОК 01.; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
										110	38		38				34		ОК 01.; ОК 02. ; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.4.

План Учебный план ППССЗ СПО '24.02.02_24_3,10 АД.plx', код специальности 24.02.02, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад.часов						Объём ОП	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Др	Экспертное	По плану	С преп.	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть
+	УП.03.01	Учебная практика			6			216	216	216				216	
+	ПП.03.01	Производственная практика			8			216	216	216				216	
+	ПМ.03.01(К)	*Экзамен по модулю*	*8*					6	6			6		6	
+	ПМ.04	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностях служащих (Слесарь по ремонту авиационных двигателей)**	**666**		**456**		**455**	586	**586**	**536**	**44**	**6**		406	180
+	МДК.04.01	Технология производства деталей двигателей	6*				45	172	172	140	32			72	100
+	МДК.04.02	Технология слесарных работ по ремонту авиационных двигателей	6*				5	84	84	72	12			4	80
+	УП.04.01	Учебная практика			4			144	144	144				144	
+	ПП.04.01	Производственная практика			56			180	180	180				180	
+	ПМ.04.01(К)	*Экзамен по модулю*	*6*					6	6			6		6	
+	ПДП.00	Преддипломная практика			8			144	144	144				144	
ГИА.Государственная итоговая аттестация								216	216		216			216	
+	ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену						36	36		36			36	
+	ГИА.02	Демонстрационный экзамен						36	36		36			36	
+	ГИА.03	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)						72	72		72			72	
+	ГИА.04	Защита дипломного проекта (работы)						72	72		72			72	

План Учебный план ППССЗ СПО '24.02.02_24_3,10 АД.plx', код специальности 24.02.02, год начала подготовки 2024

Курс 1																					
Семестр 1											Семестр 2										
Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	ИП	ИП пр. подгот	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	ИП	ИП пр. подгот	СР	ПАтт

План Учебный план ППССЗ СПО '24.02.02_24_3,10 АД.plx', код специальности 24.02.02, год начала подготовки 2024

Курс 2																			Курс 3																	
Семестр 3										Семестр 4									Семестр 5									Семестр 6								
Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	ИП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	КРП	ИП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	КРП	ИП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	КРП	ИП	СР	ПАтт
																			72			72						144			144					
										204	**24**		**168**				**12**		70	**26**		**26**				**18**		312	**56**		**236**				**14**	**6**
										60	24		24				12		40	16		16				8		72	30		30				12	
																			30	10		10				10		54	26		26				2	
										144			144																							
																												180			180					
																												6								*6*

План Учебный план ППССЗ СПО '24.02.02_24_3,10 АД.plx', код специальности 24.02.02, год начала подготовки 2024

Курс 4																			-
Семестр 7										Семестр 8									
Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	ИП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	КРП	ИП	СР	ПАтт	Компетенции
																			ОК 01.; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
										216			216						ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
										6								*6*	*ОК 01.; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.*
																			ОК 01.; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 3.3.
																			ОК 01.; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 1.1.; ПК 3.3.
																			ОК 01.; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 3.3.
																			ОК 01.; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 3.3.
																			ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 3.3.
																			ОК 01.; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 3.3.
										144			144						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 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
										216							216		
										36							36		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 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
										36							36		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 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
										72							72		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 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
										72							72		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 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	ОК
СОО.01	Базовые дисциплины	
СОО.01.02	Литература	
СОО.01.03	История	
СОО.01.04	Обществознание	
СОО.01.05	География	
СОО.01.06	Иностранный язык	
СОО.01.09	Основы безопасности и защиты Родины	
СОО.01.10	Химия	
СОО.01.11	Биология	
СОО.01.12	Индивидуальный проект (по профилю специальности)	
СОО.02	Профильные дисциплины	
СОО.02.01	Математика	
СОО.02.02	Физика	
СОО.03	Предлагаемые ОО	
СОО.03.01	Черчение	
СОО.03.02	Введение в специальность	
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.05	Основы бережливого производства	
СГ.06	Основы финансовой грамотности	
СГ.07	Основы проектно-исследовательской деятельности	
СГ.08	Введение в цифровую экономику	
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОП.02	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности	
ОП.03	Инженерная графика	
ОП.04	Техническая механика	
ОП.05	Материаловедение	
ОП.06	Электротехника и электронная техника	
ОП.07	Метрология, стандартизация и подтверждение качества	
ОП.08	Термогазодинамика	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.09	Теория двигателей	
ОП.10	Охрана труда	
ОП.11	Гидравлика	
ПМ.01	Техническая поддержка процесса проектирования деталей, узлов, функциональных систем авиационных двигателей	
МДК.01.01	Проектирование и конструирование авиационных двигателей и его узлов	
МДК.01.02	Создание электронных моделей газотурбинного двигателя и его узлов	
УП.01.01	Учебная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Техническое обеспечение проектирования технологических процессов сборки и испытания узлов при производстве авиационных двигателей, разработка технологической документации	
МДК.02.01	Проектирование технологических процессов сборки узлов и двигателей в механосборочном и сборочном производстве	
МДК.02.02	Проектирование технологических процессов испытания узлов и двигателей в испытательном производстве	
УП.02.01	Учебная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Организация работы структурного подразделения	
МДК.03.01	Организация работы структурного подразделения	
МДК.03.02	Цифровая экономика и управление в машиностроительном производстве	
УП.03.01	Учебная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностях служащих (Слесарь по ремонту авиационных двигателей)	
МДК.04.01	Технология производства деталей двигателей	
МДК.04.02	Технология слесарных работ по ремонту авиационных двигателей	
УП.04.01	Учебная практика	
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Преддипломная практика	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.04	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	ОК
СОО.01	Базовые дисциплины	
СОО.01.02	Литература	
СОО.01.03	История	

Индекс	Содержание	Тип
СОО.01.07	Информатика	
СОО.01.10	Химия	
СОО.01.11	Биология	
СОО.01.12	Индивидуальный проект (по профилю специальности)	
СОО.02	Профильные дисциплины	
СОО.02.01	Математика	
СОО.02.02	Физика	
СОО.03	Предлагаемые ОО	
СОО.03.02	Введение в специальность	
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.05	Основы бережливого производства	
СГ.06	Основы финансовой грамотности	
СГ.08	Введение в цифровую экономику	
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОП.02	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности	
ОП.03	Инженерная графика	
ОП.04	Техническая механика	
ОП.05	Материаловедение	
ОП.06	Электротехника и электронная техника	
ОП.07	Метрология, стандартизация и подтверждение качества	
ОП.08	Термогазодинамика	
ОП.09	Теория двигателей	
ОП.10	Охрана труда	
ОП.11	Гидравлика	
ПМ.01	Техническая поддержка процесса проектирования деталей, узлов, функциональных систем авиационных двигателей	
МДК.01.01	Проектирование и конструирование авиационных двигателей и его узлов	
МДК.01.02	Создание электронных моделей газотурбинного двигателя и его узлов	
УП.01.01	Учебная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Техническое обеспечение проектирования технологических процессов сборки и испытания узлов при производстве авиационных двигателей, разработка технологической документации	
МДК.02.01	Проектирование технологических процессов сборки узлов и двигателей в механосборочном и сборочном производстве	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.02.02	Проектирование технологических процессов испытания узлов и двигателей в испытательном производстве	
УП.02.01	Учебная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Организация работы структурного подразделения	
МДК.03.01	Организация работы структурного подразделения	
МДК.03.02	Цифровая экономика и управление в машиностроительном производстве	
УП.03.01	Учебная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностях служащих (Слесарь по ремонту авиационных двигателей)	
МДК.04.01	Технология производства деталей двигателей	
МДК.04.02	Технология слесарных работ по ремонту авиационных двигателей	
УП.04.01	Учебная практика	
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Преддипломная практика	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.04	Защита дипломного проекта (работы)	
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
СОО.01	Базовые дисциплины	
СОО.01.02	Литература	
СОО.01.04	Обществознание	
СОО.01.09	Основы безопасности и защиты Родины	
СОО.01.12	Индивидуальный проект (по профилю специальности)	
СОО.02	Профильные дисциплины	
СОО.02.01	Математика	
СОО.03	Предлагаемые ОО	
СОО.03.02	Введение в специальность	
СГ.06	Основы финансовой грамотности	
СГ.08	Введение в цифровую экономику	
ПМ.03	Организация работы структурного подразделения	
МДК.03.02	Цифровая экономика и управление в машиностроительном производстве	

Индекс	Содержание	Тип
ПДП.00	Преддипломная практика	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.04	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	ОК
СОО.01	Базовые дисциплины	
СОО.01.02	Литература	
СОО.01.03	История	
СОО.01.04	Обществознание	
СОО.01.06	Иностранный язык	
СОО.01.09	Основы безопасности и защиты Родины	
СОО.01.10	Химия	
СОО.01.12	Индивидуальный проект (по профилю специальности)	
СОО.02	Профильные дисциплины	
СОО.02.01	Математика	
СОО.03	Предлагаемые ОО	
СОО.03.02	Введение в специальность	
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.05	Основы бережливого производства	
СГ.06	Основы финансовой грамотности	
СГ.07	Основы проектно-исследовательской деятельности	
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОП.02	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности	
ОП.03	Инженерная графика	
ОП.04	Техническая механика	
ОП.05	Материаловедение	
ОП.06	Электротехника и электронная техника	
ОП.07	Метрология, стандартизация и подтверждение качества	
ОП.08	Термогазодинамика	
ОП.09	Теория двигателей	
ОП.10	Охрана труда	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.11	Гидравлика	
ПМ.01	Техническая поддержка процесса проектирования деталей, узлов, функциональных систем авиационных двигателей	
МДК.01.01	Проектирование и конструирование авиационных двигателей и его узлов	
МДК.01.02	Создание электронных моделей газотурбинного двигателя и его узлов	
УП.01.01	Учебная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Техническое обеспечение проектирования технологических процессов сборки и испытания узлов при производстве авиационных двигателей, разработка технологической документации	
МДК.02.01	Проектирование технологических процессов сборки узлов и двигателей в механосборочном и сборочном производстве	
МДК.02.02	Проектирование технологических процессов испытания узлов и двигателей в испытательном производстве	
УП.02.01	Учебная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Организация работы структурного подразделения	
МДК.03.01	Организация работы структурного подразделения	
МДК.03.02	Цифровая экономика и управление в машиностроительном производстве	
УП.03.01	Учебная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностях служащих (Слесарь по ремонту авиационных двигателей)	
МДК.04.01	Технология производства деталей двигателей	
МДК.04.02	Технология слесарных работ по ремонту авиационных двигателей	
УП.04.01	Учебная практика	
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Преддипломная практика	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.04	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	ОК
СОО.01	Базовые дисциплины	
СОО.01.01	Русский язык	
СОО.01.02	Литература	
СОО.01.03	История	
СОО.01.12	Индивидуальный проект (по профилю специальности)	

Индекс	Содержание	Тип
СОО.03	Предлагаемые ОО	
СОО.03.02	Введение в специальность	
СГ.01	История России	
СГ.07	Основы проектно-исследовательской деятельности	
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОП.02	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности	
ПДП.00	Преддипломная практика	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.04	Защита дипломного проекта (работы)	
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
СОО.01	Базовые дисциплины	
СОО.01.03	История	
СОО.01.04	Обществознание	
СОО.01.09	Основы безопасности и защиты Родины	
СОО.01.12	Индивидуальный проект (по профилю специальности)	
СОО.03	Предлагаемые ОО	
СОО.03.02	Введение в специальность	
СГ.01	История России	
ПДП.00	Преддипломная практика	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.04	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	ОК
СОО.01	Базовые дисциплины	
СОО.01.05	География	
СОО.01.09	Основы безопасности и защиты Родины	
СОО.01.11	Биология	
СОО.01.12	Индивидуальный проект (по профилю специальности)	
СОО.02	Профильные дисциплины	

Индекс	Содержание	Тип
СОО.02.02	Физика	
СОО.03	Предлагаемые ОО	
СОО.03.02	Введение в специальность	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.05	Основы бережливого производства	
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОП.02	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности	
ПМ.01	Техническая поддержка процесса проектирования деталей, узлов, функциональных систем авиационных двигателей	
МДК.01.01	Проектирование и конструирование авиационных двигателей и его узлов	
МДК.01.02	Создание электронных моделей газотурбинного двигателя и его узлов	
УП.01.01	Учебная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Техническое обеспечение проектирования технологических процессов сборки и испытания узлов при производстве авиационных двигателей, разработка технологической документации	
МДК.02.01	Проектирование технологических процессов сборки узлов и двигателей в механосборочном и сборочном производстве	
МДК.02.02	Проектирование технологических процессов испытания узлов и двигателей в испытательном производстве	
УП.02.01	Учебная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Организация работы структурного подразделения	
МДК.03.01	Организация работы структурного подразделения	
МДК.03.02	Цифровая экономика и управление в машиностроительном производстве	
УП.03.01	Учебная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностях служащих (Слесарь по ремонту авиационных двигателей)	
МДК.04.01	Технология производства деталей двигателей	
МДК.04.02	Технология слесарных работ по ремонту авиационных двигателей	
УП.04.01	Учебная практика	
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Преддипломная практика	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.04	Защита дипломного проекта (работы)	

Индекс	Содержание	Тип
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	ОК
СОО.01	Базовые дисциплины	
СОО.01.08	Физическая культура	
СОО.01.09	Основы безопасности и защиты Родины	
СОО.01.12	Индивидуальный проект (по профилю специальности)	
СОО.03	Предлагаемые ОО	
СОО.03.02	Введение в специальность	
СГ.04	Физическая культура	
ОП.02	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностях служащих (Слесарь по ремонту авиационных двигателей)	
МДК.04.01	Технология производства деталей двигателей	
ПДП.00	Преддипломная практика	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.04	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	ОК
СОО.01	Базовые дисциплины	
СОО.01.01	Русский язык	
СОО.01.06	Иностранный язык	
СОО.01.12	Индивидуальный проект (по профилю специальности)	
СОО.03	Предлагаемые ОО	
СОО.03.02	Введение в специальность	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.05	Основы бережливого производства	
СГ.06	Основы финансовой грамотности	
СГ.07	Основы проектно-исследовательской деятельности	
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОП.03	Инженерная графика	
ОП.04	Техническая механика	
ОП.05	Материаловедение	
ОП.06	Электротехника и электронная техника	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.07	Метрология, стандартизация и подтверждение качества	
ОП.08	Термогазодинамика	
ОП.09	Теория двигателей	
ОП.10	Охрана труда	
ОП.11	Гидравлика	
ПМ.01	Техническая поддержка процесса проектирования деталей, узлов, функциональных систем авиационных двигателей	
МДК.01.01	Проектирование и конструирование авиационных двигателей и его узлов	
МДК.01.02	Создание электронных моделей газотурбинного двигателя и его узлов	
УП.01.01	Учебная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Техническое обеспечение проектирования технологических процессов сборки и испытания узлов при производстве авиационных двигателей, разработка технологической документации	
МДК.02.01	Проектирование технологических процессов сборки узлов и двигателей в механосборочном и сборочном производстве	
МДК.02.02	Проектирование технологических процессов испытания узлов и двигателей в испытательном производстве	
УП.02.01	Учебная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Организация работы структурного подразделения	
МДК.03.01	Организация работы структурного подразделения	
МДК.03.02	Цифровая экономика и управление в машиностроительном производстве	
УП.03.01	Учебная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностях служащих (Слесарь по ремонту авиационных двигателей)	
МДК.04.02	Технология слесарных работ по ремонту авиационных двигателей	
УП.04.01	Учебная практика	
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Преддипломная практика	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.04	Защита дипломного проекта (работы)	
Вид деятельности: техническая поддержка процесса проектирования деталей, узлов, функциональных систем авиационных двигателей		
ПК 1.1.	Разрабатывать чертежи и электронные макеты деталей, узлов, агрегатов функциональных систем авиационных двигателей	ПК
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОП.02	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.03	Инженерная графика	
ОП.04	Техническая механика	
ОП.05	Материаловедение	
ОП.06	Электротехника и электронная техника	
ОП.07	Метрология, стандартизация и подтверждение качества	
ОП.08	Термогазодинамика	
ОП.09	Теория двигателей	
ОП.10	Охрана труда	
ОП.11	Гидравлика	
ПМ.01	Техническая поддержка процесса проектирования деталей, узлов, функциональных систем авиационных двигателей	
МДК.01.01	Проектирование и конструирование авиационных двигателей и его узлов	
МДК.01.02	Создание электронных моделей газотурбинного двигателя и его узлов	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностях служащих (Слесарь по ремонту авиационных двигателей)	
МДК.04.01	Технология производства деталей двигателей	
МДК.04.02	Технология слесарных работ по ремонту авиационных двигателей	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Преддипломная практика	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.04	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 1.2.	Производить проектировочные расчеты деталей, узлов, агрегатов, функциональных систем, характеристик авиационных двигателей	ПК
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОП.02	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности	
ОП.03	Инженерная графика	
ОП.04	Техническая механика	
ОП.05	Материаловедение	
ОП.06	Электротехника и электронная техника	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.07	Метрология, стандартизация и подтверждение качества	
ОП.08	Термогазодинамика	
ОП.09	Теория двигателей	
ОП.10	Охрана труда	
ОП.11	Гидравлика	
ПМ.01	Техническая поддержка процесса проектирования деталей, узлов, функциональных систем авиационных двигателей	
МДК.01.01	Проектирование и конструирование авиационных двигателей и его узлов	
МДК.01.02	Создание электронных моделей газотурбинного двигателя и его узлов	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Преддипломная практика	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.04	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 1.3.	Осуществлять работу с конструкторской документацией на детали, узлы, агрегаты функциональных систем авиационных двигателей	ПК
ОП.02	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности	
ОП.03	Инженерная графика	
ОП.04	Техническая механика	
ОП.05	Материаловедение	
ОП.06	Электротехника и электронная техника	
ОП.07	Метрология, стандартизация и подтверждение качества	
ОП.08	Термогазодинамика	
ОП.09	Теория двигателей	
ОП.10	Охрана труда	
ОП.11	Гидравлика	
ПМ.01	Техническая поддержка процесса проектирования деталей, узлов, функциональных систем авиационных двигателей	
МДК.01.01	Проектирование и конструирование авиационных двигателей и его узлов	
МДК.01.02	Создание электронных моделей газотурбинного двигателя и его узлов	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностях служащих (Слесарь по ремонту авиационных двигателей)	
МДК.04.02	Технология слесарных работ по ремонту авиационных двигателей	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Преддипломная практика	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.04	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 1.4.	Разрабатывать трехмерные модели систем и агрегатов проектируемого двигателя	ПК
ОП.02	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности	
ОП.03	Инженерная графика	
ОП.04	Техническая механика	
ОП.05	Материаловедение	
ОП.06	Электротехника и электронная техника	
ОП.07	Метрология, стандартизация и подтверждение качества	
ОП.08	Термогазодинамика	
ОП.09	Теория двигателей	
ОП.10	Охрана труда	
ОП.11	Гидравлика	
ПМ.01	Техническая поддержка процесса проектирования деталей, узлов, функциональных систем авиационных двигателей	
МДК.01.01	Проектирование и конструирование авиационных двигателей и его узлов	
МДК.01.02	Создание электронных моделей газотурбинного двигателя и его узлов	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Преддипломная практика	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.04	Защита дипломного проекта (работы)	
Вид деятельности: техническое обеспечение проектирования технологических процессов сборки и испытания узлов при производстве авиационных двигателей, разработка технологической документации		

Индекс	Содержание	Тип
ПК 2.1.	Осуществлять техническое сопровождение проектирования технологических процессов сборки при производстве узлов, агрегатов функциональных систем авиационных двигателей	ПК
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОП.02	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности	
ОП.03	Инженерная графика	
ОП.04	Техническая механика	
ОП.05	Материаловедение	
ОП.06	Электротехника и электронная техника	
ОП.07	Метрология, стандартизация и подтверждение качества	
ОП.08	Термогазодинамика	
ОП.09	Теория двигателей	
ОП.10	Охрана труда	
ОП.11	Гидравлика	
ПМ.02	Техническое обеспечение проектирования технологических процессов сборки и испытания узлов при производстве авиационных двигателей, разработка технологической документации	
МДК.02.01	Проектирование технологических процессов сборки узлов и двигателей в механосборочном и сборочном производстве	
МДК.02.02	Проектирование технологических процессов испытания узлов и двигателей в испытательном производстве	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Преддипломная практика	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.04	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 2.2.	Разрабатывать технологические процессы испытания узлов и двигателей в испытательном производстве	ПК
ОП.02	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности	
ОП.03	Инженерная графика	
ОП.04	Техническая механика	
ОП.05	Материаловедение	
ОП.06	Электротехника и электронная техника	
ОП.07	Метрология, стандартизация и подтверждение качества	
ОП.08	Термогазодинамика	
ОП.09	Теория двигателей	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.10	Охрана труда	
ОП.11	Гидравлика	
ПМ.02	Техническое обеспечение проектирования технологических процессов сборки и испытания узлов при производстве авиационных двигателей, разработка технологической документации	
МДК.02.01	Проектирование технологических процессов сборки узлов и двигателей в механосборочном и сборочном производстве	
МДК.02.02	Проектирование технологических процессов испытания узлов и двигателей в испытательном производстве	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Преддипломная практика	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.04	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 2.3.	Разрабатывать технологическую документацию на спроектированные технологические процессы сборки узлов, агрегатов, функциональных систем авиационных двигателей	ПК
ОП.02	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности	
ОП.03	Инженерная графика	
ОП.04	Техническая механика	
ОП.05	Материаловедение	
ОП.06	Электротехника и электронная техника	
ОП.07	Метрология, стандартизация и подтверждение качества	
ОП.08	Термогазодинамика	
ОП.09	Теория двигателей	
ОП.10	Охрана труда	
ОП.11	Гидравлика	
ПМ.02	Техническое обеспечение проектирования технологических процессов сборки и испытания узлов при производстве авиационных двигателей, разработка технологической документации	
МДК.02.01	Проектирование технологических процессов сборки узлов и двигателей в механосборочном и сборочном производстве	
МДК.02.02	Проектирование технологических процессов испытания узлов и двигателей в испытательном производстве	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Преддипломная практика	

Индекс	Содержание	Тип
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.04	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 2.4.	Производить расчеты параметров процесса испытания узлов и двигателей в соответствии с технологическим процессом согласно нормативным требованиям	ПК
ОП.02	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности	
ОП.03	Инженерная графика	
ОП.04	Техническая механика	
ОП.05	Материаловедение	
ОП.06	Электротехника и электронная техника	
ОП.07	Метрология, стандартизация и подтверждение качества	
ОП.08	Термогазодинамика	
ОП.09	Теория двигателей	
ОП.10	Охрана труда	
ОП.11	Гидравлика	
ПМ.02	Техническое обеспечение проектирования технологических процессов сборки и испытания узлов при производстве авиационных двигателей, разработка технологической документации	
МДК.02.01	Проектирование технологических процессов сборки узлов и двигателей в механосборочном и сборочном производстве	
МДК.02.02	Проектирование технологических процессов испытания узлов и двигателей в испытательном производстве	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Преддипломная практика	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.04	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 2.5.	Контролировать параметры качества исполнения технологических процессов и соблюдения технологической дисциплины	ПК
ОП.02	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности	
ОП.03	Инженерная графика	
ОП.04	Техническая механика	
ОП.05	Материаловедение	
ОП.06	Электротехника и электронная техника	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.07	Метрология, стандартизация и подтверждение качества	
ОП.08	Термогазодинамика	
ОП.09	Теория двигателей	
ОП.10	Охрана труда	
ОП.11	Гидравлика	
ПМ.02	Техническое обеспечение проектирования технологических процессов сборки и испытания узлов при производстве авиационных двигателей, разработка технологической документации	
МДК.02.01	Проектирование технологических процессов сборки узлов и двигателей в механосборочном и сборочном производстве	
МДК.02.02	Проектирование технологических процессов испытания узлов и двигателей в испытательном производстве	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Преддипломная практика	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.04	Защита дипломного проекта (работы)	
Вид деятельности: организация работы структурного подразделения		
ПК 3.1.	Координировать работу производственного участка и осуществлять взаимодействия со структурными подразделениями предприятия	ПК
ОП.02	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности	
ОП.03	Инженерная графика	
ОП.04	Техническая механика	
ОП.05	Материаловедение	
ОП.06	Электротехника и электронная техника	
ОП.07	Метрология, стандартизация и подтверждение качества	
ОП.08	Термогазодинамика	
ОП.09	Теория двигателей	
ОП.10	Охрана труда	
ОП.11	Гидравлика	
ПМ.03	Организация работы структурного подразделения	
МДК.03.01	Организация работы структурного подразделения	
МДК.03.02	Цифровая экономика и управление в машиностроительном производстве	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Преддипломная практика	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.04	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 3.2.	Производить основные расчеты экономических показателей работы производственного участка	ПК
СГ.08	Введение в цифровую экономику	
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОП.02	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности	
ОП.03	Инженерная графика	
ОП.04	Техническая механика	
ОП.05	Материаловедение	
ОП.06	Электротехника и электронная техника	
ОП.07	Метрология, стандартизация и подтверждение качества	
ОП.08	Термогазодинамика	
ОП.09	Теория двигателей	
ОП.10	Охрана труда	
ОП.11	Гидравлика	
ПМ.03	Организация работы структурного подразделения	
МДК.03.01	Организация работы структурного подразделения	
МДК.03.02	Цифровая экономика и управление в машиностроительном производстве	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Преддипломная практика	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.04	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 3.3.	Проверять качество выполняемых работ на производственном участке	ПК
ОП.02	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности	
ОП.03	Инженерная графика	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.04	Техническая механика	
ОП.05	Материаловедение	
ОП.06	Электротехника и электронная техника	
ОП.07	Метрология, стандартизация и подтверждение качества	
ОП.08	Термогазодинамика	
ОП.09	Теория двигателей	
ОП.10	Охрана труда	
ОП.11	Гидравлика	
ПМ.03	Организация работы структурного подразделения	
МДК.03.01	Организация работы структурного подразделения	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностях служащих (Слесарь по ремонту авиационных двигателей)	
МДК.04.01	Технология производства деталей двигателей	
МДК.04.02	Технология слесарных работ по ремонту авиационных двигателей	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Преддипломная практика	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.04	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 3.4.	Контролировать выполнение требований правил охраны труда, производственной санитарии и электробезопасности на участке	ПК
СОО.01	Базовые дисциплины	
СОО.01.09	Основы безопасности и защиты Родины	
ОП.02	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности	
ОП.03	Инженерная графика	
ОП.04	Техническая механика	
ОП.05	Материаловедение	
ОП.06	Электротехника и электронная техника	
ОП.07	Метрология, стандартизация и подтверждение качества	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.08	Термогазодинамика	
ОП.09	Теория двигателей	
ОП.10	Охрана труда	
ОП.11	Гидравлика	
ПМ.03	Организация работы структурного подразделения	
МДК.03.01	Организация работы структурного подразделения	
МДК.03.02	Цифровая экономика и управление в машиностроительном производстве	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Преддипломная практика	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.04	Защита дипломного проекта (работы)	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план ППССЗ СПО '24.02.02_24_3,10 АД.plx', код специальности 24.02.02, год начала подготовки 2024

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02. ; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.4.
НОО	Начальное общее образование	
ООО	Основное общее образование	
СОО	Среднее общее образование	ОК 01.; ОК 02. ; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.4.
СОО.01	Базовые дисциплины	ОК 01.; ОК 02. ; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.4.
СОО.01.01	Русский язык	ОК 05.; ОК 09.
СОО.01.02	Литература	ОК 01.; ОК 02. ; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.
СОО.01.03	История	ОК 01.; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
СОО.01.04	Обществознание	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.
СОО.01.05	География	ОК 01.; ОК 07.
СОО.01.06	Иностранный язык	ОК 01.; ОК 04.; ОК 09.
СОО.01.07	Информатика	ОК 02.
СОО.01.08	Физическая культура	ОК 08.
СОО.01.09	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 3.4.
СОО.01.10	Химия	ОК 01.; ОК 02. ; ОК 04.
СОО.01.11	Биология	ОК 01.; ОК 02. ; ОК 07.
СОО.01.12	Индивидуальный проект (по профилю специальности	ОК 01.; ОК 02. ; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
СОО.02	Профильные дисциплины	ОК 01.; ОК 02. ; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.
СОО.02.01	Математика	ОК 01.; ОК 02. ; ОК 03.; ОК 04.
СОО.02.02	Физика	ОК 01.; ОК 02. ; ОК 07.
СОО.03	Предлагаемые ОО	ОК 01.; ОК 02. ; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
СОО.03.01	Черчение	ОК 01.
СОО.03.02	Введение в специальность	ОК 01.; ОК 02. ; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
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 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
СГ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01.; ОК 02. ; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.2.
СГ.01	История России	ОК 01.; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 09.
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02. ; ОК 07.
СГ.04	Физическая культура	ОК 08.
СГ.05	Основы бережливого производства	ОК 01.; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.
СГ.06	Основы финансовой грамотности	ОК 01.; ОК 02. ; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.
СГ.07	Основы проектно-исследовательской деятельности	ОК 01.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
СГ.08	Введение в цифровую экономику	ОК 01.; ОК 02. ; ОК 03.; ПК 3.2.
ОП	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 08.; 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 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	ОК 01.; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 3.2.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП.02	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 08.; 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 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ОП.03	Инженерная графика	ОК 01.; ОК 02. ; ОК 04.; 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 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ОП.04	Техническая механика	ОК 01.; ОК 02. ; ОК 04.; 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 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ОП.05	Материаловедение	ОК 01.; ОК 02. ; ОК 04.; 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 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ОП.06	Электротехника и электронная техника	ОК 01.; ОК 02. ; ОК 04.; 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 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ОП.07	Метрология, стандартизация и подтверждение качества	ОК 01.; ОК 02. ; ОК 04.; 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 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ОП.08	Термогазодинамика	ОК 01.; ОК 02. ; ОК 04.; 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 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ОП.09	Теория двигателей	ОК 01.; ОК 02. ; ОК 04.; 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 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ОП.10	Охрана труда	ОК 01.; ОК 02. ; ОК 04.; 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 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ОП.11	Гидравлика	ОК 01.; ОК 02. ; ОК 04.; 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 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
П	Профессиональный цикл	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 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ПМ.01	Техническая поддержка процесса проектирования деталей, узлов, функциональных систем авиационных двигателей	ОК 01.; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
МДК.01.01	Проектирование и конструирование авиационных двигателей и его узлов	ОК 01.; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
МДК.01.02	Создание электронных моделей газотурбинного двигателя и его узлов	ОК 01.; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
УП.01.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ПП.01.01	Производственная практика	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ПМ.02	Техническое обеспечение проектирования технологических процессов сборки и испытания узлов при производстве авиационных двигателей, разработка технологической документации	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.
МДК.02.01	Проектирование технологических процессов сборки узлов и двигателей в механосборочном и сборочном производстве	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.
МДК.02.02	Проектирование технологических процессов испытания узлов и двигателей в испытательном производстве	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.
УП.02.01	Учебная практика	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.
ПП.02.01	Производственная практика	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	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.
ПМ.03	Организация работы структурного подразделения	ОК 01.; ОК 02. ; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
МДК.03.01	Организация работы структурного подразделения	ОК 01.; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
МДК.03.02	Цифровая экономика и управление в машиностроительном производстве	ОК 01.; ОК 02. ; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.4.
УП.03.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ПП.03.01	Производственная практика	ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностях служащих (Слесарь по ремонту авиационных двигателей)	ОК 01.; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 3.3.
МДК.04.01	Технология производства деталей двигателей	ОК 01.; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 1.1.; ПК 3.3.
МДК.04.02	Технология слесарных работ по ремонту авиационных двигателей	ОК 01.; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 3.3.
УП.04.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 3.3.
ПП.04.01	Производственная практика	ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 3.3.
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 3.3.
ПДП.00	Преддипломная практика	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 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ГИА	Государственная итоговая аттестация	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 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	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 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	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 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ГИА.03	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	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 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ГИА.04	Защита дипломного проекта (работы)	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 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.

КУРС 1 Учебный план ППССЗ СПО '24.02.02_24_3,10 АД.plx', код специальности 24.02.02, год начала подготовки 2024

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс										Каф.	Семестр
				Академических часов											Академических часов											Академических часов											
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль	Недель		
ИТОГО (с факультативами)				**583**									17		**852**									24		**1435**									41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**583**											**852**											**1435**											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**35.9**											**36.5**											**36.2**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**8**											**14**											**11**											
		Аудиторная нагрузка		**32**											**32**											**32**											
		Во взаимодействии с преподавателем		**32**											**32**											**32**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**439**	**384**	**164**	**14**	**206**		**16**	**31**	**8**	ТО: 12 Э: 1		**708**	**608**	**260**	**18**	**330**		**16**	**70**	**14**	ТО: 19 Э: 1		**1147**	**992**	**424**	**32**	**536**		**32**	**101**	**22**	ТО: 31 Э: 2		
1	СОО.01	Базовые дисциплины	Др(10)	**298**	256	98	14	144		16	26			Эк ЗаО(7) Др(3)	**493**	418	162	18	238		16	53	6		Эк ЗаО(7) Др(13)	**791**	674	260	32	382		32	79	6			123
2	СОО.01.01	Русский язык	Др	**36**	24	12		12			12			Эк	**36**	30	16		14				6		Эк Др	**72**	54	28		26			12	6			12
3	СОО.01.02	Литература	Др	**26**	24	12		12			2			Др	**40**	38	20		18			2			Др(2)	**66**	62	32		30			4				123
4	СОО.01.03	История	Др	**28**	26	14		12			2			ЗаО	**44**	40	20		20			4			ЗаО Др	**72**	66	34		32			6				12
5	СОО.01.04	Обществознание	Др	**20**	18	10		8			2			ЗаО	**52**	48	24		24			4			ЗаО Др	**72**	66	34		32			6				12
6	СОО.01.06	Иностранный язык	Др	**48**	46			46			2			ЗаО	**69**	62			62			7			ЗаО Др	**117**	108			108			9				12
7	СОО.01.07	Информатика	Др	**28**	28	14	14							Др	**40**	34	16	18				6			Др(2)	**68**	62	30	32				6				123
8	СОО.01.08	Физическая культура	Др	**26**	24	2		22			2			ЗаО	**54**	38			38			16			ЗаО Др	**80**	62	2		60			18				12
9	СОО.01.09	Основы безопасности и защиты Родины												ЗаО	**68**	60	30		30			8			ЗаО	**68**	60	30		30			8				2
10	СОО.01.10	Химия	Др	**36**	34	18		16			2			ЗаО	**36**	34	18		16			2			ЗаО Др	**72**	68	36		32			4				12
11	СОО.01.11	Биология	Др	**34**	32	16		16			2			ЗаО	**38**	34	18		16			4			ЗаО Др	**72**	66	34		32			6				12
12	СОО.01.12	Индивидуальный проект (по профилю специальности)	Др	**16**						16				Др	**16**						16				Др(2)	**32**						32					12
13	СОО.02	Профильные дисциплины	Др(2)	**101**	96	50		46			5			Др(2)	**123**	116	60		56			7			Др(4)	**224**	212	110		102			12				123
14	СОО.02.01	Математика	Др	**69**	66	36		30			3			Др	**69**	66	36		30			3			Др(2)	**138**	132	72		60			6				123
15	СОО.02.02	Физика	Др	**32**	30	14		16			2			Др	**54**	50	24		26			4			Др(2)	**86**	80	38		42			6				123
16	СОО.03	Предлагаемые ОО	Эк	**40**	32	16		16				8		Эк ЗаО	**92**	74	38		36			10	8		Эк(2) ЗаО	**132**	106	54		52			10	16			12
17	СОО.03.01	Черчение	Эк	**40**	32	16		16				8		Эк	**52**	38	20		18			6	8		Эк(2)	**92**	70	36		34			6	16			12
18	СОО.03.02	Введение в специальность												ЗаО	**40**	36	18		18			4			ЗаО	**40**	36	18		18			4				2
ПРАКТИКИ		(План)		144	144			144					4		144	144			144					4		288	288			288					8		
	УП.01.01	Учебная практика		144	144			144					4	ЗаО	144	144			144					4	ЗаО	288	288			288					8		12
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИ			Эк Др(12)											Эк(2) ЗаО(7) Др(5)											Эк(3) ЗаО(7) Др(17)											
КАНИКУЛЫ													2											9											11		

КУРС 2 Учебный план ППССЗ СПО '24.02.02_24_3,10 АД.plx', код специальности 24.02.02, год начала подготовки 2024

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс										Каф.	Семестр
				Академических часов											Академических часов											Академических часов											
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль	Недель		
ИТОГО (с факультативами)				**575**									17		**873**									24		**1448**									41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**575**											**873**											**1448**											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**34.5**											**38.6**											**36.5**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**16**											**6**											**11**											
		Аудиторная нагрузка		**32**											**32**											**32**											
		Во взаимодействии с преподавателем		**32**											**32**											**32**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**395**	**352**	**164**	**32**	**156**			**27**	**16**	ТО: 11 Э: 1		**585**	**480**	**230**	**14**	**236**			**99**	**6**	ТО: 15 Э: 1		**980**	**832**	**394**	**46**	**392**			**126**	**22**	ТО: 26 Э: 2		
1	СОО.01	Базовые дисциплины	Эк ЗаО(2)	**114**	96	48	16	32			10	8													Эк ЗаО(2)	**114**	96	48	16	32			10	8			123
2	СОО.01.02	Литература	ЗаО	**42**	36	18		18			6														ЗаО	**42**	36	18		18			6				123
3	СОО.01.05	География	ЗаО	**32**	28	14		14			4														ЗаО	**32**	28	14		14			4				3
4	СОО.01.07	Информатика	Эк	**40**	32	16	16					8													Эк	**40**	32	16	16					8			123
5	СОО.02	Профильные дисциплины	Эк ЗаО	**215**	196	98		98			11	8													Эк ЗаО	**215**	196	98		98			11	8			123
6	СОО.02.01	Математика	Эк	**131**	116	58		58			7	8													Эк	**131**	116	58		58			7	8			123
7	СОО.02.02	Физика	ЗаО	**84**	80	40		40			4														ЗаО	**84**	80	40		40			4				123
8	СГ.01	История России												ЗаО	**64**	56	28		28			8			ЗаО	**64**	56	28		28			8				4
9	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	**12**	10			10			2			Др	**14**	12			12			2			Др(2)	**26**	22			22			4				345678
10	СГ.04	Физическая культура	Др	**18**	18	2		16						Др	**14**	12			12			2			Др(2)	**32**	30	2		28			2				345678
11	СГ.07	Основы проектно-исследовательской деятельности												ЗаО	**64**	54	28		26			10			ЗаО	**64**	54	28		26			10				4
12	ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач												Др	**38**	28	14		14			10			Др	**38**	28	14		14			10				45
13	ОП.03	Инженерная графика	Др	**36**	32	16	16				4			ЗаО	**36**	28	14	14				8			ЗаО Др	**72**	60	30	30				12				34
14	ОП.08	Термогазодинамика												Эк	**127**	100	50		50			21	6		Эк	**127**	100	50		50			21	6			4
15	ОП.09	Теория двигателей												Эк	**100**	84	42		42			16			Эк	**100**	84	42		42			16				4
16	ПМ.01	Техническая поддержка процесса проектирования деталей, узлов, функциональных систем авиационных двигателей												ЗаО Др(2)	**212**	202	30		172			10			ЗаО Др(2)	**212**	202	30		172			10				1245
17	МДК.01.01	Проектирование и конструирование авиационных двигателей и его узлов												Др	**46**	38	20		18			8			Др	**46**	38	20		18			8				45
18	МДК.01.02	Создание электронных моделей газотурбинного двигателя и его узлов												Др	**22**	20	10		10			2			Др	**22**	20	10		10			2				45
19	ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностях служащих (Слесарь по ремонту авиационных двигателей)												ЗаО Др	**204**	192	24		168			12			ЗаО Др	**204**	192	24		168			12				456
20	МДК.04.01	Технология производства деталей двигателей												Др	**60**	48	24		24			12			Др	**60**	48	24		24			12				456
ПРАКТИКИ		(План)		180	180			180					5		288	288			288					8		468	468			468					13		
	УП.02.01	Учебная практика	ЗаО	180	180			180					5												ЗаО	180	180			180					5		3
	УП.04.01	Учебная практика												ЗаО	144	144			144					4	ЗаО	144	144			144					4		4
	ПП.01.01	Производственная практика												ЗаО	144	144			144					4	ЗаО	144	144			144					4		4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИ			Эк ЗаО(4) Др(3)											Эк(2) ЗаО(5) Др(6)											Эк(3) ЗаО(9) Др(9)											
КАНИКУЛЫ													2											9											11		

КУРС 3 Учебный план ППССЗ СПО '24.02.02_24_3,10 АД.plx', код специальности 24.02.02, год начала подготовки 2024

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс										Каф.	Семестр
				Академических часов											Академических часов											Академических часов											
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль	Недель		
ИТОГО (с факультативами)				**640**									17		**863**									24		**1503**									41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**640**											**863**											**1503**											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**39.3**											**37.4**											**38.4**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**18**											**18**											**18**											
		Аудиторная нагрузка		**32**											**32**											**32**											
		Во взаимодействии с преподавателем		**32**											**32**											**32**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**568**	**448**	**214**		**234**			**102**	**18**	ТО: 14 Э: 1		**467**	**384**	**178**		**206**			**65**	**18**	ТО: 12 Э: 1		**1035**	**832**	**392**		**440**			**167**	**36**	ТО: 26 Э: 2		
1	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	**12**	10			10			2			Др	**16**	14			14			2			Др(2)	**28**	24			24			4				345678
2	СГ.04	Физическая культура	Др	**14**	12			12			2			Др	**16**	14			14			2			Др(2)	**30**	26			26			4				345678
3	ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	ЗаО	**60**	48	24		24			6	6													ЗаО	**60**	48	24		24			6	6			45
4	ОП.04	Техническая механика												ЗаО	**72**	60	30		30			12			ЗаО	**72**	60	30		30			12				6
5	ОП.05	Материаловедение	Др	**45**	36	18		18			9			ЗаО	**45**	32	16		16			13			ЗаО Др	**90**	68	34		34			22				56
6	ОП.06	Электротехника и электронная техника												Эк	**72**	52	26		26			14	6		Эк	**72**	52	26		26			14	6			6
7	ОП.07	Метрология, стандартизация и подтверждение качества	ЗаО	**93**	76	38		38			17														ЗаО	**93**	76	38		38			17				5
8	ОП.11	Гидравлика	ЗаО	**92**	76	38		38			16														ЗаО	**92**	76	38		38			16				5
9	ПМ.01	Техническая поддержка процесса проектирования деталей, узлов, функциональных систем авиационных двигателей	Эк(3) КР	**182**	138	70		68			32	12													Эк(3) КР	**182**	138	70		68			32	12			1245
10	МДК.01.01	Проектирование и конструирование авиационных двигателей и его узлов	Эк КР	**80**	66	34		32			14														Эк КР	**80**	66	34		32			14				45
11	МДК.01.02	Создание электронных моделей газотурбинного двигателя и его узлов	Эк	**96**	72	36		36			18	6													Эк	**96**	72	36		36			18	6			45
12	ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	Эк	**6**								6													Эк	**6**								6			5
13	ПМ.02	Техническое обеспечение проектирования технологических процессов сборки и испытания узлов при производстве авиационных двигателей, разработка технологической документации												Др	**138**	128	28		100			4	6		Др	**138**	128	28		100			4	6			367
14	МДК.02.01	Проектирование технологических процессов сборки узлов и двигателей в механосборочном и сборочном производстве												Др	**60**	56	28		28			4			Др	**60**	56	28		28			4				67
15	ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю													**6**								6			**6**								6			6
16	ПМ.03	Организация работы структурного подразделения		**72**	72			72						ЗаО Др	**192**	188	22		166			4			ЗаО Др	**264**	260	22		238			4				5678
17	МДК.03.01	Организация работы структурного подразделения												Др	**48**	44	22		22			4			Др	**48**	44	22		22			4				678
18	ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностях служащих (Слесарь по ремонту авиационных двигателей)	ЗаО Др(2)	**70**	52	26		26			18			Эк(3) ЗаО	**312**	292	56		236			14	6		Эк(3) ЗаО(2) Др(2)	**382**	344	82		262			32	6			456
19	МДК.04.01	Технология производства деталей двигателей	Др	**40**	32	16		16			8			Эк	**72**	60	30		30			12			Эк Др	**112**	92	46		46			20				456
20	МДК.04.02	Технология слесарных работ по ремонту авиационных двигателей	Др	**30**	20	10		10			10			Эк	**54**	52	26		26			2			Эк Др	**84**	72	36		36			12				56
21	ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю												Эк	**6**								6		Эк	**6**								6			6
ПРАКТИКИ		(План)		72	72			72					2		396	396			396					11		468	468			468					13		
	УП.03.01	Учебная практика		72	72			72					2	ЗаО	144	144			144					4	ЗаО	216	216			216					6		56
	ПП.02.01	Производственная практика													72	72			72					2		72	72			72					2		67
	ПП.04.01	Производственная практика	ЗаО											ЗаО	180	180			180					5	ЗаО(2)	180	180			180					5		6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИ			Эк(2) ЗаО(4) КР Др(5)											Эк(3) ЗаО(4) Др(4)											Эк(5) ЗаО(8) КР Др(9)											
КАНИКУЛЫ													2											9											11		

КУРС 4 Учебный план ППССЗ СПО '24.02.02_24_3,10 АД.plx', код специальности 24.02.02, год начала подготовки 2024

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов									Недель	Контроль	Академических часов									Недель	Контроль	Академических часов									Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль			
ИТОГО (с факультативами)				**640**									17		**914**									24		**1554**									41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**640**											**914**											**1554**											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**40.5**											**45.7**											**43.1**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**6**											**18**											**12**											
		Аудиторная нагрузка		**32**											**32**											**32**											
		Во взаимодействии с преподавателем		**32**											**32**											**32**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**532**	**416**	**192**	**38**	**186**			**110**	**6**	ТО: 13 Э: 1		**338**	**224**	**100**		**124**			**96**	**18**	ТО: 7 Э: 1		**870**	**640**	**292**	**38**	**310**			**206**	**24**	ТО: 20 Э: 2		
1	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	**18**	16			16			2			ЗаО	**20**	14			14			6			ЗаО Др	**38**	30			30			8				345678
2	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ЗаО	**80**	68	34		34			12														ЗаО	**80**	68	34		34			12				7
3	СГ.04	Физическая культура	Др	**16**	14			14			2			ЗаО	**14**	10			10			4			ЗаО Др	**30**	24			24			6				345678
4	СГ.05	Основы бережливого производства												Эк	**96**	68	34		34			22	6		Эк	**96**	68	34		34			22	6			8
5	СГ.06	Основы финансовой грамотности												ЗаО	**40**	24	12		12			16			ЗаО	**40**	24	12		12			16				8
6	СГ.08	Введение в цифровую экономику	ЗаО	**82**	70	36		34			12														ЗаО	**82**	70	36		34			12				7
7	ОП.02	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности	ЗаО	**106**	74	36	38				32														ЗаО	**106**	74	36	38				32				7
8	ОП.10	Охрана труда	ЗаО	**78**	66	32		34			12														ЗаО	**78**	66	32		34			12				7
9	ПМ.02	Техническое обеспечение проектирования технологических процессов сборки и испытания узлов при производстве авиационных двигателей, разработка технологической документации	Эк(3) ЗаО КР	**218**	188	40		148			24	6													Эк(3) ЗаО КР	**218**	188	40		148			24	6			367
10	МДК.02.01	Проектирование технологических процессов сборки узлов и двигателей в механосборочном и сборочном производстве	Эк КР	**42**	20	10		10			16	6													Эк КР	**42**	20	10		10			16	6			67
11	МДК.02.02	Проектирование технологических процессов испытания узлов и двигателей в испытательном производстве	Эк	**68**	60	30		30			8														Эк	**68**	60	30		30			8				7
12	ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	Эк																						Эк												6
13	ПМ.03	Организация работы структурного подразделения	Др	**42**	28	14		14			14			Эк(2) ЗаО(2)	**384**	324	54		270			48	12		Эк(2) ЗаО(2) Др	**426**	352	68		284			62	12			5678
14	МДК.03.01	Организация работы структурного подразделения	Др	**42**	28	14		14			14			Эк	**52**	32	16		16			14	6		Эк Др	**94**	60	30		30			28	6			678
15	МДК.03.02	Цифровая экономика и управление в машиностроительном производстве												ЗаО	**110**	76	38		38			34			ЗаО	**110**	76	38		38			34				8
16	ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю												Эк	**6**								6		Эк	**6**								6			8
ПРАКТИКИ		(План)		108	108			108					3		360	360			360					10		468	468			468					13		
	ПП.02.01	Производственная практика	ЗаО	108	108			108					3												ЗаО	108	108			108					3		67
	ПП.03.01	Производственная практика												ЗаО	216	216			216					6	ЗаО	216	216			216					6		8
	ПДП.00	Преддипломная практика												ЗаО	144	144			144					4	ЗаО	144	144			144					4		8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)													216							216		6		216							216		6		
	ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену													36							36		1		36							36		1		8
	ГИА.02	Демонстрационный экзамен													36							36		1		36							36		1		8
	ГИА.03	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)													72							72		2		72							72		2		8
	ГИА.04	Защита дипломного проекта (работы)													72							72		2		72							72		2		8
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИ			Эк(3) ЗаО(4) КР Др(3)											Эк(3) ЗаО(6)											Эк(6) ЗаО(10) КР Др(3)											
КАНИКУЛЫ													2																						2		

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
СОО.Среднее общее образование													
+	СОО.01.01	Русский язык	1		36								
			2		36								
+	СОО.01.02	Литература	1		26								
			2		40								
			3		42								
+	СОО.01.03	История	1		28								
			2		44								
+	СОО.01.04	Обществознание	1		20								
			2		52								
+	СОО.01.05	География	3		32								
+	СОО.01.06	Иностранный язык	1		48								
			2		69								
+	СОО.01.07	Информатика	1		28	**14**		**14**					
			2		40	**18**		**18**					
			3		40	**16**		**16**					
+	СОО.01.08	Физическая культура	1		26								
			2		54								
+	СОО.01.09	Основы безопасности и защиты Родины	2		68	**30**			**30**				
+	СОО.01.10	Химия	1		36	**16**			**16**				
			2		36	**16**			**16**				
+	СОО.01.11	Биология	1		34								
			2		38								
+	СОО.01.12	Индивидуальный проект (по профилю специальности)	1		16	**16**					**16**		
			2		16	**16**					**16**		
+	СОО.02.01	Математика	1		69								
			2		69								
			3		131								
+	СОО.02.02	Физика	1		32	**16**			**16**				

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	СОО.02.02	Физика	2		54	26			26				
			3		84	40			40				
+	СОО.03.01	Черчение	1		40	16			16				
			2		52	18			18				
+	СОО.03.02	Введение в специальность	2		40	18			18				
СГ.Социально-гуманитарный цикл													
+	СГ.01	История России	4		64								
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3		12								
			4		14								
			5		12								
			6		16								
			7		18								
			8		20								
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	7		80	34			34				
+	СГ.04	Физическая культура	3		18								
			4		14								
			5		14								
			6		16								
			7		16								
			8		14								
+	СГ.05	Основы бережливого производства	8		96	34			34				
+	СГ.06	Основы финансовой грамотности	8		40								
+	СГ.07	Основы проектно-исследовательской деятельности	4		64	24			24				
+	СГ.08	Введение в цифровую экономику	7		82	26			26				
ОП.Общепрофессиональный цикл													
+	ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	4		38								
			5		60								

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	ОП.02	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности	7		106	38		38					
+	ОП.03	Инженерная графика	3		36								
			4		36								
+	ОП.04	Техническая механика	6		72	30			30				
+	ОП.05	Материаловедение	5		45	18			18				
			6		45								
+	ОП.06	Электротехника и электронная техника	6		72	14			14				
+	ОП.07	Метрология, стандартизация и подтверждение качества	5		93	34			34				
+	ОП.08	Термогазодинамика	4		127	50			50				
+	ОП.09	Теория двигателей	4		100								
+	ОП.10	Охрана труда	7		78								
+	ОП.11	Гидравлика	5		92								
П.Профессиональный цикл													
+	МДК.01.01	Проектирование и конструирование авиационных двигателей и его узлов	4		46	18			18				
			5		80	32			32				
+	МДК.01.02	Создание электронных моделей газотурбинного двигателя и его узлов	4		22	10			10				
			5		96	34			34				
+	УП.01.01	Учебная практика	1		144	144			144				
			2		144								
+	ПП.01.01	Производственная практика	4		144	72			72				
+	ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	5		6								
+	МДК.02.01	Проектирование технологических процессов сборки узлов и двигателей в механосборочном и сборочном производстве	6		60	20			20				
			7		42								

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	МДК.02.02	Проектирование технологических процессов испытания узлов и двигателей в испытательном производстве	7		68								
+	УП.02.01	Учебная практика	3		180								
+	ПП.02.01	Производственная практика	6		72								
			7		108								
+	ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	6		6								
+	МДК.03.01	Организация работы структурного подразделения	6		48								
			7		42								
			8		52								
+	МДК.03.02	Цифровая экономика и управление в машиностроительном производстве	8		110								
+	УП.03.01	Учебная практика	5		72								
			6		144								
+	ПП.03.01	Производственная практика	8		216								
+	ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	8		6								
+	МДК.04.01	Технология производства деталей двигателей	4		60								
			5		40								
			6		72								
+	МДК.04.02	Технология слесарных работ по ремонту авиационных двигателей	5		30								
			6		54								
+	УП.04.01	Учебная практика	4		144								
+	ПП.04.01	Производственная практика	6		180								
+	ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	6		6								
+	ПДП.00	Преддипломная практика	8		144								
ГИА.Государственная итоговая аттестация													
+	ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	8		36								
+	ГИА.02	Демонстрационный экзамен	8		36								
+	ГИА.03	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	8		72								

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	ГИА.04	Защита дипломного проекта (работы)	8		72								
		Итого				908		86	790		32		

ПРАКТИКИ Учебный план ППССЗ СПО '24.02.02_24_3,10 АД.plx', код специальности 24.02.02, год начала подготовки 2024

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов			
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Вид практики: Учебная практика										
Учебная практика	1	1			4					
Учебная практика	1	2			4					
Учебная практика	2	1			5					
Учебная практика	2	2			4					
Учебная практика	3	1			2					
Учебная практика	3	2			4					
Вид практики: Производственная практика										
Производственная практика	2	2			4					
Производственная практика	3	2			2					
Производственная практика	3	2			5					
Производственная практика	4	1			3					
Производственная практика	4	2			6					
Вид практики: Преддипломная практика										
Преддипломная практика	4	2			4					
Итого по факту										
Итого по плану					47					

КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ И РАБОТЫ Учебный план ППССЗ СПО '24.02.02_24_3,10 АД.plx', код специальности 24.02.02, год начала подготовки 2024

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Проектирование и конструирование авиационных двигателей и его узлов					
КР	3	1			
Проектирование технологических процессов сборки узлов и двигателей в механосборочном и сборочном производстве					
КР	4	1			

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план ППССЗ СПО '24.02.02_24_3,10 АД.plx', код специальности 24.02.02, год начала подготовки 2024

		Итого		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Часов													
		Не менее	Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
	Итого по ОП		5940	1435	583	852	1448	575	873	1503	640	863	1554	640	914
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		1476	1147	439	708	329	329							
НОО	Начальное общее образование														
ООО	Основное общее образование														
СОО	Среднее общее образование		1476	1147	439	708	329	329							
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		4464	288	144	144	1119	246	873	1503	640	863	1554	640	914
СГ	Социально-гуманитарный цикл		610				186	30	156	58	26	32	366	196	170
ОП	Общепрофессиональный цикл		1000				337	36	301	479	290	189	184	184	
П	Профессиональный цикл		2638	288	144	144	596	180	416	966	324	642	788	260	528
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216										216		216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО	38.14	-	35.92	36.53	-	34.46	38.6	-	39.29	37.42	-	40.47	45.72
		Период атт.	13	-	8	14	-	16	6	-	18	18	-	6	18
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП	32	-	32	32	-	32	32	-	32	32	-	32	32
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		3	1	2	3	1	2	5	2	3	6	3	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		7		7	9	4	5	8	4	4	10	4	6
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1	1		1	1	
		ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)		17	12	5	9	3	6	9	5	4	3	3	
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)		87.19%												
	Доля практик в профессиональном цикле (%)		64.13%												

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный зачет с оценкой**	**1**	**2**
	СОО.01.10 Химия	*1*	*2*
	СОО.01.11 Биология	*1*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный экзамен**	**1**	**2**
	СОО.01.03 История	*1*	*2*
	СОО.01.04 Обществознание	*1*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	**Комплексный экзамен**	**2**	**1**
	СОО.01.07 Информатика	*2*	*1*
	СОО.02.01 Математика	*2*	*1*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	**Комплексный экзамен**	**3**	**1**
	МДК.01.01 Проектирование и конструирование авиационных двигателей и его узлов	*3*	*1*
	МДК.01.02 Создание электронных моделей газотурбинного двигателя и его узлов	*3*	*1*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	**Комплексный экзамен**	**3**	**2**
	МДК.04.01 Технология производства деталей двигателей	*3*	*2*
	МДК.04.02 Технология слесарных работ по ремонту авиационных двигателей	*3*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный зачет с оценкой**	**4**	**1**
	ОП.10 Охрана труда	*4*	*1*
	СГ.03 Безопасность жизнедеятельности	*4*	*1*

Нормы часов (акад.)	
Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	54
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед)	54
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	0
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	32

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты:	
1	Безопасность жизнедеятельности
2	Бережливое производство
3	Инженерная графика
4	Материаловедение
5	Метрология стандартизация и сертификация
6	Охрана труда
7	Процессы формообразования и инструменты
8	Социально-гуманитарных и математических дисциплин
9	Иностранного языка в профессиональной деятельности
10	Техническая механика
11	Технология машиностроения
Лаборатории:	
1	Информационные технологии в планировании производственных процессов
2	Метрология, стандартизация и сертификация
3	Процессы формообразования, технологическая оснастка и инструменты
Мастерские:	
1	Слесарная
Помещения:	
1	Помещение для самостоятельной работы
Спортивный комплекс	
1	Спортивный зал
Залы:	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
2	Актовый зал

Примечание

Нормативная база

Настоящий учебный план Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уфимский университет науки и технологий» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 24.02.02 «Производство авиационных двигателей», утвержденного приказом Минпросвещения России от 14 ноября 2022 г. № 837

Нормативную основу разработки учебного плана составляют следующие нормативные документы и локальные акты ФГБОУ ВО Уфимский университет науки и технологий: Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по программам среднего профессионального образования», Приказа Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Минпросвещения России от 05.08.2020 № 885/390 «О практической подготовке обучающихся», Приказ Минпросвещения РФ от 30 июня 2020 г. № 845/369 «Об утверждении Порядка зачета организацией, осуществляющей образовательную деятельность, результатов освоения обучающимися учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, дополнительных образовательных программ в других организациях, осуществляющих образовательную деятельность», Устав ФГБОУ ВО Уфимский университет науки и технологий (далее УУНиТ), иные локальные акты.

Нормативный срок освоения программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 24.02.02 «Производство авиационных двигателей» по очной форме обучения на базе среднего общего образования составляет 3 год 10 месяцев, в том числе обучение по учебным циклам - 199 недель; учебная практика - 23 недели; производственная практика - 20 недель; преддипломная практика - 4 недели; промежуточная аттестация - 8 недель, государственная итоговая аттестация - 6 недель, каникулы - 35 недель.

Организация учебного процесса и режим занятий

Занятия начинаются с 1 сентября и завершаются 30 июня. Продолжительность учебной недели - пять или шесть рабочих дней.

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Занятия проводятся путем объединения двух академических часов с перерывами между ними 5 минут. Перерывы между занятиями составляют 10 минут. В расписании предусматривается перерыв на обед длительностью 40 минут.

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки в очной форме обучения составляет 32 академических часов в неделю.

Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 11 недель, в том числе две недели в зимний период.

Образовательная программа включает: социально-гуманитарный цикл; общепрофессиональный цикл; профессиональный цикл.

На проведение учебных занятий и практики должно быть выделено 87,19 процентов от объема учебных циклов образовательной программы.

Общий объем образовательной программы составляет 5 940 часа, из них на изучение дисциплин (модулей) 2556 часов, практик 1692 часов, ГИА 216 часов.

Объем обязательной части без учета объема государственной итоговой аттестации составляет 69,66 процентов от общего объема времени, отведенного на освоение образовательной программы.

Вариативная часть образовательной программы составляет 30,34 процента от общего объема времени, отведенного на освоение образовательной программы.

Обязательная часть социально-гуманитарного цикла образовательной программы включает изучение следующих дисциплин: «История России», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Безопасность жизнедеятельности», «Физическая культура», «Основы бережливого производства», «Основы финансовой грамотности».

Общий объем дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» 68 академических часов, из них 48 часов, отведенных на дисциплину для юношей направлено на изучение основ военной службы, для девушек на освоение медицинских знаний.

Обязательная часть общепрофессионального цикла образовательной программы включает изучение следующих дисциплин: «Математические методы решения прикладных профессиональных задач», «Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности», «Инженерная графика», «Техническая механика», «Материаловедение», «Электротехника и электронная техника», «Метрология, стандартизация и подтверждение качества», «Термогазодинамика», «Теория двигателей», «Охрана труда».

Внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа организуется в формах, предусмотренных рабочими программами дисциплин, профессиональных модулей.

Формирование вариативной части:

Вариативная часть циклов ППССЗ в количестве 1421 часа и распределена на изучаемых тем следующим образом:

В цикле СОО – СОО.03.01 Черчение (92 ч.), СОО.03.02 Введение в специальность (40 ч.), в цикле СГ – СГ.03 Безопасность жизнедеятельности (12 ч.), СГ.04 Основы проектно-исследовательской деятельности (64 ч.), СГ.08 Введение в цифровую экономику (82 ч.), в цикле ОП - ОП.02 Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности (36 ч.), ОП.03 Инженерная графика (36 ч.), ОП.04 Техническая механика (36 ч.), ОП.05 Материаловедение (40 ч.), ОП.06 Электротехника и электронная техника (36 ч.), ОП.07 Метрология, стандартизация и подтверждение качества (43 ч.), ОП.08 Термогазодинамика (57 ч.), ОП.11 Гидравлика (92), в цикле П – МДК.01.01 Проектирование и конструирование авиационных двигателей и его узлов (89 ч.), МДК.01.02 Создание электронных моделей газотурбинного двигателя и его узлов (86 ч.), УП.01.01 Учебная практика (36), ПП.01.01 Производственная практика (36 ч.), МДК.02.01 Проектирование технологических процессов сборки узлов и двигателей в механосборочном и сборочном производстве (50 ч.), МДК.02.02 Проектирование технологических процессов испытания узлов и двигателей в испытательном производстве (60 ч.), УП.02.01 Учебная практика (36), ПП.02.01 Производственная практика (36 ч.), МДК.03.01 Организация работы структурного подразделения (42 ч.), МДК.03.02 Цифровая экономика и управление в машиностроительном производстве (100 ч.), МДК.04.01 Технология производства деталей двигателей (100 ч.), МДК.04.02 Технология слесарных работ по ремонту авиационных двигателей (80 ч.).

Текущий контроль по изученным темам дисциплин и МДК проводится за счет времени обязательной учебной нагрузки в форме опросов, контрольных работ (письменных, устных, тестовых), семинаров, отчетов по результатам самостоятельной работы, отчетов по выполненным лабораторным и практическим работам в форме формализованного наблюдения и оценки результатов выполнения работ, с применением фонда оценочных средств, накопительных систем оценивания и других интерактивных форм.

Основные формы промежуточной аттестации: экзамен по отдельной дисциплине; экзамен по профессиональному модулю; дифференцированный зачет; другие формы контроля.

Продолжительность промежуточной аттестации составляет 8 недель, которая распределена следующим образом: в первом семестре - 1 экзамен, во втором семестре - 2 экзамена, в третьем семестре - 1 экзамен, в четвертом семестре - 2 экзамена, в пятом семестре – 2 экзамена, в шестом семестре - 3 экзамена, в седьмом семестре – 3 экзамена, в 8 семестре – 3 экзамена, включая экзамены по профессиональным модулям. Экзамены проводятся в период сессии, установленной календарным учебным графиком.

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета, других форм контроля, проводятся за счет объема времени, отведенного на изучение дисциплины.

Выполнение курсовой работы (проекта) рассматривается как вид учебной деятельности по дисциплине и реализуется в пределах времени, отведенного на изучение дисциплины.

Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации не превышает 8 экзаменов в учебном году, а количество зачетов - 10. В указанное количество не входят дифференцированный зачет по физической культуре.

Практика входит в профессиональный цикл и имеет следующие виды - учебная практика и производственная практика, которые реализуются в форме практической подготовки. Учебный план предусматривается следующие виды практик: учебная и производственная. Учебная и производственная практики проходят во 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 семестрах. Учебная практика проходит концентрированно на базе образовательной организации. Производственная практика проходит концентрированно в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Преддипломная практика проводится после освоения ППССЗ на базе учреждений и организаций, различных организационно-правовых форм на основе договоров и является завершающим этапом обучения. Преддипломная практика проводится для проверки профессиональной готовности будущего специалиста к самостоятельной трудовой деятельности и сбора материала для выпускной квалификационной работы (ВКР). Преддипломная практика проводится в 8 семестре, продолжительность преддипломной практики составляет 4 недели. Практика завершается дифференцированным зачетом.

К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план или индивидуальный учебный план.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы)