

Профиль образования: **технологический**  
 Квалификация: **техник-технолог**  
 Форма обучения: **очная**  
 Уровень образования, необходимый  
 для приема на обучение по ППСЗ:  
**основное общее**  
 Срок получения образования:  
**4 года 10 месяцев**

федеральное государственное бюджетное образовательное  
 учреждение высшего образования "Рыбинский  
 государственный авиационный технический университет  
 имени П.А Соловьева"

**АВИАЦИОННЫЙ КОЛЛЕДЖ**

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

по специальности

**15.02.15 Технология металлообрабатывающего  
 производства**

год начала подготовки - 2022



**1. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК**

КУРС	СЕНТЯБ.			ОКТЯБ.			НОЯБЬ			ДЕКАБРЬ			ЯНВАР			ФЕВР.			МАРТ			АПРЕЛ			МАЙ			ИЮНЬ			ИЮЛЬ			АВГУСТ																			
	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	
1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	А	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	А	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	У	У	У	У	А	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	У	У	У	Т	Т	Т	Т	А	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	А	К	К	П	П	П	П	П	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	А	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
4	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	П	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	А	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	У	У	У	У	У	У	У	У	А	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
5	Т	Т	П	П	П	П	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	Т	Т	У	У	П	П	П	П	П	П	П	П	А	Х	Х	Х	Х	Г	Г	Г	Г	Г	Г											

**2. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО БЮДЖЕТУ ВРЕМЕНИ**

Обучение по дисциплинам (неделя)	ВСЕГО	практика			Промежут. аттест.	ГИА	Каникулы	ВСЕГО
		учебная	производственная	произв. (преддипл.)				
18	39	0	0	0	2	0	11	52
21								
15	33	6	0	0	2	0	11	52
18								
18	34	0	6	0	2	0	10	52
16								
13	26	8	5	0	2	0	11	52
13								
14	14	2	14	4	1	6	2	43
ФГОС СОО	39	0	0	0	2	0	11	52
ФГОС СПО	107	16	25	4	7	6	34	199
<b>Итого</b>	<b>146</b>	<b>16</b>	<b>25</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>45</b>	<b>251</b>

ОБОЗНАЧЕНИЯ:

Обучение по дисциплинам

Т

Учебная практика

У

Производственная практика

П

Производственная практика (преддипломная)

Х

Промежуточная аттестация

А

Государственная итоговая аттестация

Г

Каникулы

К

Неделя отсутствует



### 3. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ИНДЕКС	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	Форма ПА					Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся, час.							Распределение учебных занятий по курсам и семестрам										учебная нагрузка	
								Самостоятельная работа	во взаимодействии с преподавателем				По практике производственной и учебной	Промежуточная аттестация	Индивидуальный проект (входит в самостоятельную работу)	1 КУРС		2 КУРС		3 КУРС		4 КУРС		5 курс		
		Нагрузка на дисциплины и МДК				1 сем.			2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.				6 сем.	7 сем.	8 сем.	9 сем.							
		Всего учебных занятий	в том числе			18			21	15	18	18				16	13	13	14							
			Лекции	Лаборат. и практ. занятий	Курсовых работ (проектов)																					
O.00	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ					1476	10	1394	926	468	0	0	72	10											1476	0
OO.01	Русский язык	1			2	96	0	78	42	36			18		36	42										
OO.02	Литература				2	1	117	0	117	81	36				54	63										
OO.03	Родной язык				2	1	78	0	78	78	0				36	42										
OO.04	Иностранный язык				2	1	117	0	117	0	117				54	63										
OO.05	История				2	1	99	0	99	89	10				36	63										
OO.06	Обществознание				2	1	135	10	125	125	0			10	72	63										
OO.07	Физическая культура			1	2		117	0	117	8	109				54	63										
OO.08	Основы безопасности жизнедеятельности				2	1	78	0	78	68	10				36	42										
OO.09	Астрономия				2		42	0	42	42	0					42										
OO.10	Математика	1,2				288	0	252	252	0			36		126	126										
OO.11	Физика	2				1	174	0	156	116	40		18		72	84										
OO.12	Информатика				2	1	135	0	135	25	110				72	63										
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл					715	10	651	187	464	0	0	54	0											504	211
ОГСЭ.01	Основы философии	7				6	107	2	69	61	8		36						32		39				72	35
ОГСЭ.02	История	3					78	2	58	50	8		18				60								72	6
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			9		345678	214	2	212	0	212						30	36	36	32	26	26	28	200	14	
ОГСЭ.04	Физическая культура			3456789			214	0	214	8	206						30	36	36	32	26	26	28	160	54	
ОГСЭ.05	Основы экономики				4		36	2	34	24	10							36						0	36	
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи				4	3	66	2	64	44	20						30	36						0	66	
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл					232	6	214	122	92	0	0	12	0										180	52	
ЕН.01	Математика	4				3	111	2	97	55	42		12				45	54						108	3	
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности				8	7	91	2	89	39	50									52	39			72	19	
ЕН.03	Экологические основы природопользования				3		30	2	28	28	0						30							0	30	
ОП.00	Общепрофессиональный цикл					1545	36	1409	875	514	20	0	100	0										648	897	
ОП.01	Инженерная графика				4	3	147	2	145	5	140						75	72						46	101	
ОП.02	Компьютерная графика				5	4	90	2	88	44	44							54	36					36	54	
ОП.03	Техническая механика	5				34	153	2	133	107	26		18				45	54	36					46	107	
ОП.04	Материаловедение	3					93	2	73	59	8+6л		18				75							46	47	
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация				4	3	96	2	94	66	28						60	36						46	50	
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты	5				34	120	2	100	60	40		18				30	36	36					54	66	
ОП.07	Технологическое оборудование	6				5	104	2	84	56	28		18						54	32				54	50	



ОП.08	Технология машиностроения	4					84	2	70	46	24		12				72					54	30	
ОП.09	Технологическая оснастка		6		6	5	118	2	116	76	20	20						54	64				54	64
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования				5		72	2	70	50	20							72					36	36
ОП.11	Экономика и организация производства	9				78	84	2	78	66	12		4							26	26	28	36	48
ОП.12	Правовые основы профессиональной деятельности				5		36	2	34	24	10							36					36	0
ОП.13	Охрана труда				5		54	2	52	42	10							54					36	18
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности				6	5	68	0	68	46	22							36	32				68	0
ОП.15	Электротехника и электроника				4		36	2	34	14	20							36					0	36
ОП.16	Гидравлические и пневматические системы	4					66	2	52	24	28		12					54					0	60
ОП.17	Управление техническими системами и процессами				8	7	52	2	50	36	14									26	26		0	52
ОП.18	Психология личности и профессиональное самоопределение				5		36	2	34	20	14							36					0	36
ОП.19	Основы интеллектуального труда				4		36	2	34	34	0							36					0	36
П.00	Профессиональный цикл						3232	18	1508	1060	408	40	1476	86	0								2664	568
ПМ.00	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ						3232	18	1508	1060	408	40	1476	86	0								2664	568
ПМ. 01	Разработка технологических процессов и управляющих программ для изготовления деталей в металлообрабатывающих и аддитивных производствах, в том числе автоматизированных						1038	6	708	406	282	20	288	36	0								914	124
МДК.01.01	Технологический процесс и технологическая документация по обработке заготовок с применением систем автоматизированного проектирования	8	8		9	567	482	2	462	318	124	20		18				126	128	104	78	28	443	39
МДК.01.02	Управляющие программы для обработки заготовок на металлорежущем и аддитивном оборудовании				9	678	160	2	158	84	74								80	26	26	28	111	49
МДК.01.03	Системы автоматизированного проектирования				7	6	90	2	88	4	84								64	26			0	90
УП.01	Учебная практика				8		108						108								3н			
ПП.01	Производственная практика				7		180						180							5н				
	Экзамен по модулю	9					18							18										
ПМ. 02	Разработка технологических процессов для сборки узлов и изделий в механосборочном производстве, в том числе автоматизированном						746	4	408	358	50	0	324	10	0								740	6
МДК.02.01	Технологический процесс и технологическая документация по сборке узлов и изделий с применением систем автоматизированного проектирования	9				678	340	2	332	292	40			6					80	52	104	98	331	9
МДК.02.02	Управляющие программы для автоматизированной сборки узлов и изделий				8	7	78	2	76	66	10									39	39		78	0
УП.02	Учебная практика				8		108						108								3н			
ПП.02	Производственная практика				9к		216						216									6н		
	Экзамен по модулю	9к					4							4										
ПМ. 03	Организация контроля, наладки и подналадки в процессе работы и техническое обслуживание металлорежущего и аддитивного оборудования, в том числе в автоматизированном производстве						304	2	104	72	32	0	180	18	0								300	4
МДК.03.01	Диагностика, наладка, подналадка и ремонт металлообрабатывающего и аддитивного оборудования	9				78	122	2	104	72	32			16						26	52	28	120	2
УП.03	Учебная практика				8		72						72								2н			
ПП.03	Производственная практика				9		108						108									3н		
	Экзамен по модулю	9					2							2										
ПМ.04	Организация контроля, наладки и подналадки в процессе работы и техническое обслуживание сборочного оборудования, в том числе в автоматизированном производстве						256	2	108	84	24	0	144	2	0								244	12
МДК.04.01	Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание сборочного оборудования				9	8	110	2	108	84	24										26	84	100	10
УП.04	Учебная практика				9к		36						36									1н		
ПП.04	Производственная практика				9к		108						108									3н		
	Экзамен по модулю	9к					2							2										



ПМ.05	Организация деятельности подчиненного персонала					264	2	152	112	20	20	108	2	0								258	6
МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала		9		9	154	2	152	112	20	20										154	150	4
УП.05	Учебная практика				9к	36						36									1н		
ПП.05	Производственная практика				9	72						72									2н		
	Экзамен по модулю	9				2							2										
ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих					480	2	28	28	0	0	432	18	0								0	480
МДК.06.01	Теоретические основы освоения рабочей профессии				3	30	2	28	28								30						
УП.06	Учебная практика				4	3	216					216					3н	3н					
ПП.06	Производственная практика				6		216					216							6н				
	Квалификационный экзамен по модулю	6				18							18										
ПДП	Производственная практика				9		144					144									4н		144
УП.00	Учебная практика					576						576					3н	3н			8н	2н	
ПП.00	Производственная практика					900						900							6н	5н		14н	
ПДП	Производственная практика					144						144									4н		144
	Промежуточная аттестация					324		324					324		1н	1н	1н	1н	1н	1н	1н	1н	
	Самостоятельная работа					70	70																
ГИА	Государственная итоговая аттестация					216		216													6н	216	
	Всего часов обучения по ФГОС СОО					1476	10	1394	926	468	0	0	72	10								1476	0
	Всего часов обучения по ФГОС СПО					5940	70	3998	2244	1478	60	1620	252	0								4212	1872
	ИТОГО					7416	80	5392	3170	1946	60	1620	324	10	648	756	540	648	648	576	468	468	504

<b>Государственная итоговая аттестация:</b> Выполнение выпускной квалификационной работы 4 недели Защита выпускной квалификационной работы 2 недели	Количество часов в неделю	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0
	Количество изучаемых дисциплин	11	12	12	14	13	10	12	11	9
	Количество курсовых проектов	0	0	0	0	0	1	0	1	1
	Количество зачетов (без учета физич. культуры)	0	9	2	7	5	3	2	7	10
	Количество экзаменов	2	2	2	3	2	2	1	2	7

Заместитель директора по учебной работе

Председатель предметной цикловой комиссии

Е.И. Смирнова

Н.Ю. Вязниковцева