Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Технологический университет имени дважды Героя Советского Союза, летчика-космонавта А.А. Леонова»
Колледж космического машиностроения и технологий

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 23 от 30.08.2024

И.о.проректора
А.В. Троицкий

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

15.02.16 Технология машиностроения
квалификация:Техник-технолог
Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: технологический
Профиль СОО: технологический Год набора: 2024

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

Виды деятельности
Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве
Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства
Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве
Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве
Разработка технологических процессов изготовления деталей машин

Образовательный стандарт (ФГОС) № 444 от 14.06.2022

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 5B146F5A4659CA3D94392FAB136796FC
Владелец: Троицкий Александр Витальевич
Действителен: с 21.08.2024 до 14.11.2025

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь		26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	
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
I																		К	К																						Э	Э	К
II																	Э	К	К																				У	У	У	Э	К
III										У	У	У	У	П	П	П	Э	К	К														У	У	У	У	П	П	П	П	П	П	Э
IV													У	У	П	П	Э	К	К										У	У	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	17	22	39	16	20	36	9	14	23	12	9	21	119
У	Учебная практика					3	3	4	4	8	2	2	4	15
П	Производственная практика (по профилю специальности)							3	6	9	2	2	4	13
Пд	Производственная практика (преддипломная)											4	4	4
Э	Промежуточная аттестация		2	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	8	10	2		2	34
Итого		19	33	**52**	19	33	**52**	19	33	**52**	19	24	**43**	199

Июль			27 -2	Август			
6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
45	46	47	48	49	50	51	52
К	К	К	К	К	К	К	К
К	К	К	К	К	К	К	К
К	К	К	К	К	К	К	К
=	=	=	=	=	=	=	=

-	-	-	Формы пром. атт.						Итого акад.часов											Объём ОП		Курс 1																		Кур
																						Семестр 1 [17 нед]											Семестр 2 [22 нед]										Семестр 3 [16 нед]									
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Др	Экзаменационное	По плану	С преп.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАтт	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	С преп.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАтт	Итого	С преп.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАтт	Итого	С преп.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАтт
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									1476	1476	1404	1404	876	20	508				72	100%	0%	612	612	612	392	10	210					864	792	792	484	10	298				72									
СО.Среднее общее образование									1476	1476	1404	1404	876	20	508				72	1476		612	612	612	392	10	210					864	792	792	484	10	298				72									
+	БД	**Базовые дисциплины**	**2**	**1**	**11222 22222**			**11111 112**	916	**916**	**892**	**892**	**580**		**312**				**24**	916		408	**408**	**408**	**270**		**138**					508	**484**	**484**	**310**		**174**				**24**									
+	БД.01	Русский язык	2					1	102	102	78	78	30		48				24	102		34	34	34	12		22					68	44	44	18		26				24									
+	БД.02	Литература			2			1	117	117	117	117	117							117		51	51	51	51							66	66	66	66														
+	БД.03	Иностранный язык			2			1	78	78	78	78	20		58					78		34	34	34	10		24					44	44	44	10		34													
+	БД.04	Информатика			2			1	100	100	100	100	52		48					100		34	34	34	18		16					66	66	66	34		32													
+	БД.05	История			2			1	117	117	117	117	117							117		51	51	51	51							66	66	66	66														
+	БД.06	Обществознание			2			1	78	78	78	78	78							78		34	34	34	34							44	44	44	44														
+	БД.07	География			2				44	44	44	44	30		14					44												44	44	44	30		14													
+	БД.08	Химия			2				44	44	44	44	32		12					44												44	44	44	32		12													
+	БД.09	Биология			1				34	34	34	34	28		6					34		34	34	34	28		6																							
+	БД.10	Физическая культура		1	2				78	78	78	78	4		74					78		34	34	34	2		32					44	44	44	2		42													
+	БД.11	Основы безопасности и защиты Родины			1				68	68	68	68	50		18					68		68	68	68	50		18																							
+	БД.12	Индивидуальный проект						12	56	56	56	56	22		34					56		34	34	34	14		20					22	22	22	8		14													
+	ПД	**Профильные дисциплины**	**22**					**11**	421	**421**	**373**	**373**	**225**	**20**	**128**				**48**	421		153	**153**	**153**	**89**	**10**	**54**					268	**220**	**220**	**136**	**10**	**74**				**48**									
+	ПД.01	Математика	2					1	258	258	234	234	140		94				24	258		102	102	102	58		44					156	132	132	82		50				24									
+	ПД.02	Физика	2					1	163	163	139	139	85	20	34				24	163		51	51	51	31	10	10					112	88	88	54	10	24				24									
+	ПОО	**Предлагаемые ОО**			**2**			**112**	139	**139**	**139**	**139**	**71**		**68**					139		51	**51**	**51**	**33**		**18**					88	**88**	**88**	**38**		**50**													
+	ПОО.01	Техническое черчение						1	34	34	34	34	20		14					34		34	34	34	20		14																							
+	ПОО.02	Компьютерное моделирование			2				66	66	66	66	20		46					66												66	66	66	20		46													
+	ПОО.03	Введение в специальность						12	39	39	39	39	31		8					39		17	17	17	13		4					22	22	22	18		4													
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									4464	4464	4108	4092	1536	46	2410	100	16	140	216	3168	1296																			612	542	534	308	6	220		8	34	36
СГ.Социально-гуманитарный цикл									592	592	566	562	264		298		4	8	18	504	88																			142	122	118	60		58		4	2	18
+	СГ.01	История России	3						78	78	58	54	42		12		4	2	18	72	6																			78	58	54	42		12		4	2	18
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			8			34567	160	160	160	160	76		84					144	16																			32	32	32	14		18				
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			4				72	72	72	72	54		18					72																													
+	СГ.04	Физическая культура		34567	8				180	180	180	180	22		158					180																					32	32	32	4		28				
+	СГ.05	Основы бережливого производства			7				54	54	48	48	32		16			6		36	18																												
+	СГ.06	Психология общения			7				48	48	48	48	38		10						48																												
ОП.Общепрофессиональный цикл									1362	1362	1214	1202	798	36	368		12	94	54	588	774																			470	420	416	248	6	162		4	32	18
+	ОП.01	Инженерная графика			34				126	126	114	114	46		68			12		72	54																			68	64	64	28		36			4	
+	ОП.02	Техническая механика			4			3	126	126	114	114	78	4	32			12		72	54																			68	64	64	44	2	18			4	
+	ОП.03	Материаловедение	4		3				116	116	92	88	72	4	12		4	6	18	72	44																			54	48	48	38	2	8			6	
+	ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация			4			3	98	98	88	88	64	4	20			10		54	44																			52	48	48	34	2	12			4	
+	ОП.05	Процессы формообразования и инструменты	4					3	138	138	112	108	68		40		4	8	18	90	48																			52	48	48	28		20			4	
+	ОП.06	Технология машиностроения			5			4	136	136	126	126	72		54			10		102	34																												
+	ОП.07	Охрана труда			8				58	58	54	54	44		10			4		36	22																												
+	ОП.08	Математика в профессиональной деятельности	3						102	102	84	80	44		36		4		18	90	12																			102	84	80	44		36		4		18
+	ОП.09	Экономика организации			6				70	70	66	66	40		26			4			70																												
+	ОП.10	Основы предпринимательской деятельности			7				54	54	48	48	40		8			6			54																												
+	ОП.11	Компьютерная графика						6	60	60	56	56	32	24				4			60																												
+	ОП.12	Информационные технологии в профессиональной деятельности			3				74	74	64	64	32		32			10			74																			74	64	64	32		32			10	
+	ОП.13	Технологическое оборудование			4				76	76	70	70	60		10			6			76																												
+	ОП.14	Эффективное поведение на рынке труда						8	56	56	54	54	44		10			2			56																												
+	ОП.15	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			8				72	72	72	72	62		10						72																												
ПЦ.Профессиональный цикл									2294	2294	2112	2112	474	10	1528	100		38	144	1860	434																												
+	ПМ.01	**Разработка технологических процессов изготовления деталей машин**	**6**		**66**	**66**		**566**	496	**496**	**476**	**476**	**120**		**316**	**40**		**2**	**18**	446	50																												
+	МДК.01.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования				6*		56	136	136	134	134	64		46	24		2		124	12																												
+	МДК.01.02	Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин				6*		6	126	126	126	126	56		54	16				124	2																												
+	УП.01.01	Учебная практика			6				72	72	72	72			72					72																												
+	ПП.01.01	Производственная практика			6				144	144	144	144			144					108	36																												
+	ПМ.01.ЭК	*Квалификационный экзамен*	*6*						18	18									18	18																												
+	ПМ.02	**Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве**	**6**		**66**			**56**	322	**322**	**300**	**300**	**78**		**222**			**4**	**18**	318	4																												
+	МДК.02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин						56	160	160	156	156	78		78			4		156	4																												
+	УП.02.01	Учебная практика			6				72	72	72	72			72					72																												
+	ПП.02.01	Производственная практика			6				72	72	72	72			72					72																												
+	ПМ.02.ЭК	*Квалификационный экзамен*	*6*						18	18									18	18																												
+	ПМ.03	**Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве**	**7**		**77**	**7**		**67**	360	**360**	**316**	**316**	**88**		**198**	**30**		**8**	**36**	320	40																												
+	МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве				7		67	180	180	172	172	88		54	30		8		140	40																												
+	УП.03.01	Учебная практика			7				72	72	72	72			72					72																												
+	ПП.03.01	Производственная практика			7				72	72	72	72			72					72																												
+	ПМ.03.ЭК	*Квалификационный экзамен*	*7*						36	36									36	36																												
+	ПМ.04	**Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства**	**5**		**55**			**5**	282	**282**	**264**	**264**	**70**		**194**				**18**	282																												
+	МДК.04.01	Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание сборочного оборудования						5	120	120	120	120	70		50					120																												
+	УП.04.01	Учебная практика			5				72	72	72	72			72					72																												
+	ПП.04.01	Производственная практика			5				72	72	72	72			72					72																												
+	ПМ.04.ЭК	*Квалификационный экзамен*	*5*						18	18									18	18																												
+	ПМ.05	**Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве**	**8**		**88**	**8**		**78**	358	**358**	**306**	**306**	**72**		**204**	**30**		**16**	**36**	332	26																												
+	МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала				8		78	178	178	162	162	72		60	30		16		152	26																												
+	УП.05.01	Учебная практика			8				72	72	72	72			72					72																												
+	ПП.05.01	Производственная практика			8				72	72	72	72			72					72																												
+	ПМ.05.ЭК	*Квалификационный экзамен*	*8*						36	36									36	36																												
+	ПМ.06	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**5**		**4455**				332	**332**	**306**	**306**	**46**	**10**	**250**			**8**	**18**	18	314																												
+	МДК.06.01	Технология выполнения работ			4				98	98	90	90	46	10	34			8			98																												
+	УП.06.01	Учебная практика			45				180	180	180	180			180						180																												

| | | |

к 2										Курс 3																						Курс 4																Закрепленная кафедра	
Семестр 4 [20 нед]										Семестр 5 [9 нед]										Семестр 6 [14 нед]										Семестр 7 [12 нед]										Семестр 8 [9 нед]											
Итого	С преп.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАтт	Итого	С преп.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАтт	Итого	С преп.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАтт	Итого	С преп.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАтт	Итого	С преп.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАтт	Код	Наименование
864	778	770	396	16	358		8	50	36	612	570	570	176	8	386			6	36	900	856	856	228	16	572	40		8	36	612	552	552	244		278	30		24	36	864	810	810	184		596	30		18	36		
172	172	172	78		94					36	36	36	12		24					56	56	56	16		40					150	144	144	84		60			6		36	36	36	14		22						
40	40	40	20		20					18	18	18	8		10					28	28	28	14		14					24	24	24	10		14					18	18	18	10		8						
72	72	72	54		18																																											
60	60	60	4		56					18	18	18	4		14					28	28	28	2		26					24	24	24	4		20					18	18	18	4		14						
																														54	48	48	32		16			6											
																														48	48	48	38		10															
486	408	400	272	6	122		8	42	36	54	54	54	26	8	20					112	104	104	62	16	26			8		54	48	48	40		8			6		186	180	180	150		30			6			
58	50	50	18		32			8																																							
58	50	50	34	2	14			8																																							
62	44	40	34	2	4		4		18																																							
46	40	40	30	2	8			6																																							
86	64	60	40		20		4	4	18																																							
100	90	90	56		34			10		36	36	36	16		20																																		
																				70	66	66	40		26			4																								
																														54	48	48	40		8			6												
										18	18	18	10	8						42	38	38	22	16				4																								
76	70	70	60		10			6																																								
206	198	198	46	10	142			8		522	480	480	138		342			6	36	732	696	696	150		506	40			36	408	360	360	120		210	30		12	36	426	378	378	20		328	30		12	36		
										52	**50**	**50**	**30**		**20**			**2**		444	**426**	**426**	**90**		**296**	**40**			**18**																						
										52	50	50	30		20			2		84	84	84	34		26	24																								
																				126	126	126	56		54	16																								
																				72	72	72			72																								
																				144	144	144			144																								
																				18									*18*																				
										62	**58**	**58**	**38**		**20**			**4**		260	**242**	**242**	**40**		**202**				**18**																				
										62	58	58	38		20			4		98	98	98	40		58																								
																				72	72	72			72																								
																				72	72	72			72																								
																				18									*18*																				
																				28	**28**	**28**	**20**		**8**						332	**288**	**288**	**68**		**190**	**30**		**8**	**36**										
																				28	28	28	20		8						152	144	144	68		46	30		8										
																															72	72	72			72														
																															72	72	72			72														
										282	**264**	**264**	**70**		**194**				**18**																																
										120	120	120	70		50																																				
										72	72	72			72																																				
										72	72	72			72																																				
										18									*18*																															
																														76	**72**	**72**	**52**		**20**			**4**		282	**234**	**234**	**20**		**184**	**30**		**12**	**36**		
																														76	72	72	52		20			4		102	90	90	20		40	30		12			
																																								72	72	72			72						
																																								72	72	72			72						
																																								36									*36*		
206	**198**	**198**	**46**	**10**	**142**			**8**		126	**108**	**108**			**108**				**18**																														
98	90	90	46	10	34			8																																								
108	108	108			108					72	72	72			72																																	

| | | |