

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова» □

**УТВЕРЖДАЮ**

*И.о. проректора по образовательной деятельности*

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

\_\_\_\_\_ A.B. Суслин

\_\_\_\_\_ 2025 г.

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

15.02.16 ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ □

Направленность: "Технология машиностроения в ракетно-космической промышленности и авиастроении" □  
Профиль СОО: универсальный

Факультет: Среднего профессионального образования

Квалификация: техник-технолог

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 444 от 14.06.2022

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Виды деятельности

разработка технологических процессов изготовления деталей машин

**СОГЛАСОВАНО**

/ Л.К. Шамина/

разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве

Декан факультета СПО

разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве

Начальник отдела основных образовательных программ

/ О.Ю. Иванова/

организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства

Начальник учебного управления

/ М.В. Прудникова/

организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве

-	-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад. часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4							
				Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Трудо-емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8						
Считать в плане	Индекс	Наименование																												
<b>ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>				1656	1656	1008	1008	608	40						100%	0%	792	864												
<b>СОО.Среднее общее образование</b>				1656	1656	1008	1008	608	40						1656		792	864												
+ ОУП	<b>Обязательные учебные предметы</b>																													
+ ДУП	<b>Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору</b>																													
+ КВ	<b>Курсы по выбору</b>																													
+ СОО.01	<b>Базовые дисциплины</b>			112		12222 2		936	936	600	600	320	16		936		504	432												
+ СОО.01.01	Русский язык			2				144	144	108	108	28	8		144		72	72												
+ СОО.01.02	Литература					2		144	144	72	72	72			144		72	72												
+ СОО.01.03	Иностранный язык					12		144	144	72	72	64	8		144		72	72												
+ СОО.01.04	История					2		180	180	140	140	40			180		108	72												
+ СОО.01.05	Обществознание			1				72	72	64	64	8			72		72													
+ СОО.01.07	Основы безопасности и защиты Родины					2		108	108	72	72	36			108		36	72												
+ СОО.01.08	География					2		72	72	40	40	32			72			72												
+ СОО.01.09	Биология			1				72	72	32	32	40			72		72													
+ СОО.02	<b>Профильные дисциплины</b>			122		22		612	612	328	328	260	24		612		288	324												
+ СОО.02.01	Математика			2				216	216	144	144	64	8		216		108	108												
+ СОО.02.02	Информатика			12				180	180	112	112	60	8		180		72	108												
+ СОО.02.03	Физика					2		144	144	72	72	72			144		72	72												
+ СОО.02.04	Индивидуальный проект					2		72	72			64	8		72		36	36												
+ СОО.03	<b>Предлагаемые ОО</b>					2		108	108	80	80	28			108			108												
+ СОО.03.01	Химия					2		108	108	80	80	28			108			108												
<b>ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>				4284	4284	2147	2147	2031	106	396	3151	1133	36	108	538	758	576	684	684	900										
<b>СГ.Социально-гуманитарный цикл</b>				718	718	548	548	166	4		599	119	36	72	214	108	180	36	36	36										
+ СГЦ.01	История России				3			72	72	64	64	8			50	22			72											
+ СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			357	8	46	252	252	164	164	88				174	78			72	36	36	36	36							
+ СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности				4	3	70	70	68	68	2			70			34	36												
+ СГЦ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура			12345			216	216	172	172	44				213	3	36	72	36	36										
+ СГЦ.05	Основы бережливого производства			5			72	72	48	48	24				66	6			72											
+ СГЦ.06	Основы философии			5			36	36	32	32		4			26	10				36										
<b>ОП.Общепрофессиональный цикл</b>				870	870	657	657	171	42		674	196				324	366		72	108										
+ ОПЦ.01	Инженерная графика			3				72	72	64	64	2	6		72			72												
+ ОПЦ.02	Техническая механика			4				108	108	72	72	30	6		72	36			108											
+ ОПЦ.03	Материаловедение			7				36	36	20	20	10	6		11	25							36							
+ ОПЦ.04	Метрология, стандартизация и сертификация			3			72	72	64	64	2	6			18	54		72												
+ ОПЦ.05	Процессы формообразования и инструменты			4			78	78	72	72	6				78				78											
+ ОПЦ.06	Технология машиностроения			3			108	108	96	96	6	6			108			108												
+ ОПЦ.07	Охрана труда			4			72	72	54	54	18				72				72											
+ ОПЦ.08	Математика в профессиональной деятельности			4	3		180	180	136	136	38	6			144	36		72	108											
+ ОПЦ.09	Электротехника				7		36	36	16	16	20				16	20							36							
+ ОПЦ.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности			7			36	36	12	12	18	6			11	25								36						
+ ОПЦ.11	Основы конструирования деталей машин				6		72	72	51	51	21				72								72							
<b>П.Профессиональный цикл</b>				2480	2480	942	942	1478	60	396	1662	818		36		284	396	576	540	648										

+	ПМ.01	<b>Разработка технологических процессов изготовления деталей машин</b>	<b>45</b>		<b>244</b>	<b>5</b>	464	<b>464</b>	<b>224</b>	<b>224</b>	<b>228</b>	<b>12</b>	<b>72</b>	238	226		36		284	144				
+	МДК.01.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования	4				140	140	96	96	38	6		110	30				140					
+	МДК.01.02	Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин	5			5	144	144	128	128	10	6		56	88				144					
+	УП.01.01	Учебная практика			24		108	108			108		<b>72</b>	36	72		36		72					
+	ПП.01.01	Производственная практика			4		72	72			72			36	36				72					
+	ПМ.02	<b>Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве</b>	<b>78</b>		<b>78</b>		252	<b>252</b>	<b>88</b>	<b>88</b>	<b>152</b>	<b>12</b>	<b>36</b>	128	124					144	108			
+	МДК.02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин	78				144	144	88	88	44	12		20	124					36	108			
+	УП.02.01	Учебная практика			7		36	36			36		<b>36</b>	36						36				
+	ПП.02.01	Производственная практика			8		72	72			72			72						72				
+	ПМ.03	<b>Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве</b>	<b>56</b>		<b>666</b>	<b>6</b>	432	<b>432</b>	<b>249</b>	<b>249</b>	<b>171</b>	<b>12</b>	<b>72</b>	256	176					144	288			
+	МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	56			6	288	288	198	198	78	12		148	140					144	144			
+	МДК.03.02	CAD/CAE - технологии			6		72	72	51	51	21			72						72				
+	УП.03.01	Учебная практика			6		36	36			36		<b>36</b>	36						36				
+	ПП.03.01	Производственная практика			6		36	36			36		<b>36</b>	36						36				
+	ПМ.04	<b>Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства</b>	<b>56</b>		<b>66</b>		396	<b>396</b>	<b>183</b>	<b>183</b>	<b>201</b>	<b>12</b>	<b>108</b>	204	192					108	288			
+	МДК.04.01	Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание сборочного оборудования	56				288	288	183	183	93	12		168	120					108	180			
+	УП.04.01	Учебная практика			6		36	36			36		<b>36</b>	36						36				
+	ПП.04.01	Производственная практика			6		72	72			72		<b>72</b>	36	36					72				
+	ПМ.05	<b>Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве</b>	<b>8</b>		<b>7778</b>	<b>8</b>	576	<b>576</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>426</b>	<b>6</b>		548	28						396	180		
+	МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала	8		7	8	144	144	81	81	57	6		116	28					72	72			
+	МДК.05.02	Сопровождение подготовки финансовых документов по производству и реализации продукции машиностроительного производства			8		108	108	63	63	45			108							108			
+	УП.05.01	Учебная практика			7		36	36			36			36							36			
+	ПП.05.01	Производственная практика			7		288	288			288			288							288			
+	ПМ.06	<b>Организация наладки станков и манипуляторов с программным управлением</b>	<b>8</b>		<b>88</b>		360	<b>360</b>	<b>54</b>	<b>54</b>	<b>300</b>	<b>6</b>	<b>108</b>	288	72						360			
+	МДК.06.01	Технология выполнения работ	8				108	108	54	54	48	6		72	36						108			
+	УП.06.01	Учебная практика			8		108	108			108			108							108			
+	ПП.06.01	Производственная практика			8		144	144			144		<b>108</b>	108	36						144			
<b>ГИА.Государственная итоговая аттестация</b>							216	216			216			216							216			
+	00(Г)	Демонстрационный экзамен	8				108	108			108			108							108			
+	00(Д)	Защита дипломной работы					108	108			108			108							108			

-	-	-	-	Формы пром. атт.				Курс 1												Курс 2																												
								Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3						Семестр 4																						
Считать в плане	Индекс	Наименование		Экзamen	Зачет	Зачет с оц.	KР	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	ПАтт													
<b>ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>												792	224	16	208		344		864	280	40	240		264	40																							
<b>СОО.Среднее общее образование</b>												792	224	16	208		344		864	280	40	240		264	40																							
+ ОУП	<b>Обязательные учебные предметы</b>																																															
+ ДУП	<b>Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору</b>																																															
+ КВ	<b>Курсы по выбору</b>																																															
+ COO.01	<b>Базовые дисциплины</b>				112		12222		2	504	160		160		184		432	140		140		136	16																									
+ COO.01.01	Русский язык				2					72	32		16		24		72	40		20		4	8																									
+ COO.01.02	Литература						2		72	16		16		40		72	20		20		32																											
+ COO.01.03	Иностранный язык						12		72			32		40		72		40		24	8																											
+ COO.01.04	История						2		108	48		32		28		72	40		20		12																											
+ COO.01.05	Обществознание				1				72	32		32		8																																		
+ COO.01.07	Основы безопасности и защиты Родины						2		36	16		16		4		72	20		20		32																											
+ COO.01.08	География						2									72	20		20		32																											
+ COO.01.09	Биология				1				72	16		16		40																																		
+ COO.02	<b>Профильные дисциплины</b>				122		22		288	64	16	48		160		324	100	40	60		100	24																										
+ COO.02.01	Математика				2				108	32		32		44		108	40		40		20	8																										
+ COO.02.02	Информатика				12				72	16	16		40		108	40	40		20		8																											
+ COO.02.03	Физика						2		72	16		16		40		72	20		20		32																											
+ COO.02.04	Индивидуальный проект						2		36					36			36				28	8																										
+ COO.03	<b>Предлагаемые ОО</b>						2									108	40		40		28																											
+ COO.03.01	Химия						2									108	40		40		28																											
<b>ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>												36			32		4		108		40		68		538	208		240		72	18	758	210		264		266	18										
<b>СГ.Социально-гуманитарный цикл</b>												36			32		4		72		40		32		214	64		96		54		108	18		90													
+ СГЦ.01	История России						3																																									
+ СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности						357	8	46																																							
+ СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности						4	3																																								
+ СГЦ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура						12345			36			32		4		72			40		32		36			32		4		36																	
+ СГЦ.05	Основы бережливого производства																																															

