

Министерство образования и молодежной политики Владимирской области

Утверждаю

Директор ГБПОУ ВО "Ковровский промышленно-гуманитарный колледж"

Карев Н.М.

28 июня 2024г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Владимирской области "Ковровский промышленно-гуманитарный колледж"

*наименование образовательного учреждения (организации)*

по специальности среднего профессионального образования

15.02.16

*код*

Технология машиностроения

*наименование специальности*

по программе базовой подготовки

основное общее образование

*Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ*

квалификация:

техник-технолог

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППССЗ

3г 10м

год начала подготовки по УП

2024

профиль получаемого профессионального образования

технологический

*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС № 444 от 14.06.2022 г.



П.00	Профессиональный цикл		2370	0	88	2198	362	536	62	50	1188	84	0	0	98	248	544	530	410	540										
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин		658	0	38	596	94	196	24	30	252	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	374	34	246	4	0	0	0	0	
		Эм	6									6												6						
МДК.01.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей в металлообрабатывающем производстве, в т.ч. с применением автоматизированного проектирования	КП,Э	274		22	246	68	136	12	30		6						252	22											
МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении	Э/Э	126		16	98	26	60	12			12						50	12	60	4									
УП.01	Учебная практика	ДЗ компл.	108			108					108							72		36										
ПП.01	Производственная практика		144			144					144									144										
ПМ.02	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве		410	0	8	390	64	104	6	0	216	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	402	8	0	0	
		Эм	6									6															6			
МДК.02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей для технологического оборудования	Э	188		8	174	64	104	6			6														180	8			
УП.02	Учебная практика	ДЗ	72			72					72																72			
ПП.02	Производственная практика	ДЗ	144			144					144																144			
ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве		416	0	22	376	52	96	12	0	216	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120	16	274	6	0	0	0	0	
		Эм	6									6												6						
МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов сборки изделий с применением конструкторской и технологической документации	Э/Э	194		22	160	52	96	12			12									84	16	88	6						
УП.03	Учебная практика	ДЗ компл.	72			72					72											36		36						
ПП.03	Производственная практика		144			144					144												144							
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства		274	0	6	256	64	42	6	0	144	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	268	6
		Эм	6									6																		6
МДК.04.01	Диагностика, планирование, организация работ и контроль качества по техническому обслуживанию оборудования машиностроительного производства	Э	124		6	112	64	42	6			6																118	6	
УП.04	Учебная практика	ДЗ компл.	72			72					72																		72	
ПП.04	Производственная практика		72			72					72																	72		
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве		266	0	8	252	52	26	10	20	144	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	258	8
		Эм	6									6																	6	
МДК.05.01	Планирование и организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	КП,ДЗ	116		8	108	52	26	10	20																		108	8	
УП.05	Учебная практика	ДЗ компл.	72			72					72																		72	
ПП.05	Производственная практика		72			72					72																	72		
ПМ.06	Освоение профессии рабочего, должности служащего		346	0	6	328	36	72	4	0	216	12	0	0	0	0	96	2	244	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Эм	6									6								6										
МДК.06.01	16045 Оператор станков с программным управлением	*/Э	124		6	112	36	72	4			6				60	2	58	4											
УП.06	Учебная практика	ДЗ компл.	72			72					72					36			36											
ПП.06	Производственная практика		144			144					144								144											
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация		216																											
			5940	0	248	5330	1692	2250	150	50	1188	146	612	864	612	882	612	882	612	882	612	648								
Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломной работы			учебные предметы, дисциплины и МДК										612	864	576	702	504	522	396	360										
			учебная практика											36	36	108	72	72	144											
			производственная практика												144		288	144	144											
			кол-во экзаменов										2	3	4	4	3	4	3											
			кол-во дифференцированных зачетов										3	8	4	6	3	6	4											
кол-во курсовых работ (проектов)														1		1														

Зачет, Диф. Зачет

Экзамен



### Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация			Практики						ГИА	Каникулы	Всего
	Всего		1 сем.		2 сем.		Всего	1 сем.	2 сем.	Учебная практика		Производственная практика						
	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий				нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.			
1	39	1404	16	576	23	828	2	1	1	0			0				11	52
2	33,5	1206	15	540	18,5	666	2	1	1	2	1	1	4		4		10,5	52
3	26,5	954	13	468	13,5	486	2	1	1	5	3	2	8		8		10,5	52
4	19	684	10	360	9	324	2	1	1	6	2	4	8	4	4	6	2	43
<b>ВСЕГО</b>	<b>118</b>	<b>4248</b>	<b>54</b>	<b>1944</b>	<b>64</b>	<b>2304</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>20</b>	<b>4</b>	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>34</b>	<b>199</b>

Министерство образования и молодежной политики Владимирской области

Утверждаю

Директор ГБПОУ ВО "Ковровский промышленно-гуманитарный колледж"

Карев Н.М.

28 июня 2024г.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

## программы подготовки специалистов среднего звена

государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Владимирской области "Ковровский промышленно-гуманитарный колледж"  
*наименование образовательного учреждения (организации)*

### по специальности среднего профессионального образования

15.02.16

*код*

Технология машиностроения

*наименование специальности*

по программе базовой подготовки

основное общее образование

*Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ*

квалификация:

техник-технолог

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППССЗ

3г 10м

год начала подготовки по УП

2023

профиль получаемого профессионального образования

технологический

*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС № 444 от 14.06.2022 г.

Учебный план гр. ТМ-123

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практики	Формы промежуточной аттестации	Общий объем образовательной программы	в т.ч. в форме практической подготовки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)								1 КУРС		2 КУРС		3 КУРС		4 КУРС										
					Самостоятельная работа обучающихся	Объем во взаимодействии с преподавателем					Промежуточная аттестация	1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр		7 семестр		8 семестр			
						всего занятий	Урок, лекция	Практические/Лабораторные занятия	Консультации	Курсовой проект		Практики (учебная и производственная)	17/612		24/864		17/612		24,5/882		17/612		24,5/882		17/612		18/648		
													учебные занятия, практики, ПА и консультации	самостоятельная работа обучающихся	учебные занятия, практики, ПА и консультации	самостоятельная работа обучающихся	учебные занятия, практики, ПА и консультации	самостоятельная работа обучающихся	учебные занятия, практики, ПА и консультации	самостоятельная работа обучающихся	учебные занятия, практики, ПА и консультации	самостоятельная работа обучающихся	учебные занятия, практики, ПА и консультации	самостоятельная работа обучающихся					
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	
<b>ООС</b>	<b>ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ</b>		1476	0	72	1384	626	710	48	0	0	20	612		736		128		0		0		0		0		0		
ОУП	Обязательные учебные предметы		1340	0	32	1288	586	672	30	0	0	20	512	14	672	14	124	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОУП.01	Русский язык	*ДЗ	102			102	76	24	2				48		54														
ОУП.02	Литература	*ДЗ	102		4	98	78	18	2				46	2	52	2													
ОУП.03	Иностранный язык	*ДЗ	108		4	104	2	100	2				46	2	58	2													
ОУПу.04	Математика	Э/Э	324		4	312	106	198	8		8		148	2	172	2													
ОУПу.05	Информатика	*Э	116		4	108	38	66	4		4		46	2	66	2													
ОУП.06	История	*ДЗ	108		4	104	82	18	4				46	2	58	2													
ОУП.07	Обществознание	ДЗ	56		2	54	48	6									54	2											
ОУП.08	География	ДЗ	36		2	34	22	12									34	2											
ОУПу.09	Физика	Э/Э	184		4	172	60	104	8		8		66	2	114	2													
ОУП.10	Химия	ДЗ	36			36	18	18									36												
ОУП.11	Биология	ДЗ	36		2	34	18	16					34	2															
ОУП.12	Физическая культура	ДЗ/ДЗ	78			78	2	76					32		46														
ОУП.13	Основы безопасности жизнедеятельности	ДЗ	54		2	52	36	16							52	2													
ДУП/ДУК	Дополнительные учебные предметы, курсы		136	0	40	96	40	38	18	0	0	0	66	20	30	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ДУК.01	Основы проектной деятельности	*ДЗ	54		2	52	28	6	18				22	2	30														
	Индивидуальный проект		36		36									16		20													
ДУП.01	Основы черчения	ДЗ	46		2	44	12	32					44	2															
<b>СГ</b>	<b>Социально-гуманитарный цикл</b>		528	0	8	514	88	418	8	0	0	6	0		0		126		178		68		104		0		52		
СГ.01	История России	Э	58			52	34	14	4								58												
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	**ДЗ/ДЗ	172			172	2	166	4									34		50		34		54					
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	78		4	74	18	56											74	4									
СГ.04	Физическая культура	ДЗ/ДЗ/ДЗ/ДЗ	168			168	2	166										34		50		34		50					
СГ.05	Основы бережливого производства	ДЗ	52		4	48	32	16																		48	4		
<b>ОП</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>		1350	0	80	1234	616	586	32	0	0	36	0		128		260		456		0		248		202		56		
ОП.01	Инженерная графика	ДЗ	74		6	68	24	44					0	0	68	6	248	12	442	14	0	0	232	16	176	26	54	2	
ОП.02	Техническая механика	ДЗ	64		2	62	24	38												62	2								
ОП.03	Материаловедение	ДЗ	74		2	72	44	28												72	2								
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	Э	72		2	64	24	36	4			6						70	2										
ОП.05	Процессы формообразования и инструменты	ДЗ	90		2	88	36	52												88	2								
ОП.06	Технология машиностроения	Э	106		4	96	40	50	6		6									102	4								
ОП.07	Охрана труда	ДЗ	54		4	50	32	18							50	4													
ОП.08	Математика в профессиональной деятельности	Э/Э	108		4	92	32	48	12		12							66	4	38									
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности/Адаптированные информационные и коммуникационные технологии	ДЗ	36		12	24	6	18																		24	12		
ОП.10	Предпринимательская деятельность в профессиональной сфере/Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	ДЗ	46		6	40	30	10																		40	6		
ОП.11	Финансовая грамотность	ДЗ	36		4	32	22	10															32	4					
ОП.12	Экономика и организация производства	ДЗ	56		2	54	36	18																				54	2
ОП.13	Электротехника и электроника	Э	56		2	48	28	16	4		6							54	2										
ОП.14	Проектирование контрольно-измерительных и универсально-сборочных приспособлений	Э	120		8	106	60	40	6		6															112	8		
ОП.15	Проектирование станочных приспособлений	ДЗ	144		8	136	72	64															136	8					
ОП.16	Компьютерная графика	ДЗ	62		4	58	14	44										58	4										
ОП.17	Гидравлические и пневматические системы	ДЗ	68		4	64	42	22															64	4					
ОП.18	Допуски и технические измерения	ДЗ	84		4	80	50	30												80	4								
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>		2370	0	88	2198	362	536	62	50	1188	84	0		0		98		248		544		530		410		540		

ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин		658	0	38	596	94	196	24	30	252	24	0	0	0	0	0	0	0	0	374	34	246	4	0	0	0	0		
		Эм	6										6											6						
МДК.01.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей в металлообрабатывающем производстве, в т.ч. с применением автоматизированного проектирования	КП,Э	274		22	246	68	136	12	30		6									252	22								
МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении	Э/Э	126		16	98	26	60	12			12									50	12	60	4						
УП.01	Учебная практика	ДЗ компл.	108			108					108										72		36							
ПП.01	Производственная практика		144			144					144												144							
ПМ.02	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве		410	0	8	390	64	104	6	0	216	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	402	8	0	0	
		Эм	6									6														6				
МДК.02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей для технологического оборудования	Э	188		8	174	64	104	6			6														180	8			
УП.02	Учебная практика	ДЗ	72			72					72																72			
ПП.02	Производственная практика		144			144					144																144			
ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механооборочном производстве		416	0	22	376	52	96	12	0	216	18	0	0	0	0	0	0	0	0	120	16	274	6	0	0	0	0	0	
		Эм	6									6											6							
МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов сборки изделий с применением конструкторской и технологической документации	Э/Э	194		22	160	52	96	12			12									84	16	88	6						
УП.03	Учебная практика	ДЗ компл.	72			72					72										36		36							
ПП.03	Производственная практика		144			144					144												144							
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства		274	0	6	256	64	42	6	0	144	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	268	6
		Эм	6									6																	6	
МДК.04.01	Диагностика, планирование, организация работ и контроль качества по техническому обслуживанию оборудования машиностроительного производства	Э	124		6	112	64	42	6			6																118	6	
УП.04	Учебная практика	ДЗ компл.	72			72					72																		72	
ПП.04	Производственная практика		72			72					72																	72		
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве		266	0	8	252	52	26	10	20	144	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	258	8
		Эм	6									6																6		
МДК.05.01	Планирование и организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	КП,ДЗ	116		8	108	52	26	10	20																		108	8	
УП.05	Учебная практика	ДЗ компл.	72			72					72																		72	
ПП.05	Производственная практика		72			72					72																	72		
ПМ.06	Освоение профессии рабочего, должности служащего		346	0	6	328	36	72	4	0	216	12	0	0	0	0	96	2	244	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		Эм	6									6									6									
МДК.06.01	16045 Оператор станков с программным управлением	*/Э	124		6	112	36	72	4			6				60	2	58	4											
УП.06	Учебная практика	ДЗ компл.	72			72					72					36		36												
ПП.06	Производственная практика		144			144					144						144													
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация		216																											
			5940	0	248	5330	1692	2250	150	50	1188	146	612	864	612	882	612	882	612	882	612	882	612	648						
Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломной работы			учебные предметы, дисциплины и МДК										612	864	576	702	504	522	396	360										
			учебная практика											36	36	108	72	72	144											
			производственная практика												144		288	144	144											
			кол-во экзаменов										2	3	4	4	3	4	3	3										
			кол-во дифференцированных зачетов										3	8	4	6	3	6	4	5										
кол-во курсовых работ (проектов)														1		1														

Зачет, Диф. Зачет

Экзамен





### Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация			Практики						ГИА	Каникулы	Всего
	Всего		1 сем.		2 сем.		Всего	1 сем.	2 сем.	Учебная практика		Производственная практика						
	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий				нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.			
1	39	1404	16	576	23	828	2	1	1	0			0				11	52
2	33,5	1206	15	540	18,5	666	2	1	1	2	1	1	4		4		10,5	52
3	26,5	954	13	468	13,5	486	2	1	1	5	3	2	8		8		10,5	52
4	19	684	10	360	9	324	2	1	1	6	2	4	8	4	4	6	2	43
<b>ВСЕГО</b>	<b>118</b>	<b>4248</b>	<b>54</b>	<b>1944</b>	<b>64</b>	<b>2304</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>20</b>	<b>4</b>	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>34</b>	<b>199</b>

Министерство образования и молодежной политики Владимирской области

Утверждаю

Директор ГБПОУ ВО "Ковровский промышленно-гуманитарный колледж"

Карев Н.М.

28 июня 2024г.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

## программы подготовки специалистов среднего звена

государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Владимирской области "Ковровский промышленно-гуманитарный колледж"

*наименование образовательного учреждения (организации)*

### по специальности среднего профессионального образования

15.02.16

*код*

Технология машиностроения

*наименование специальности*

по программе базовой подготовки

основное общее образование

*Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ*

квалификация:

техник-технолог

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППССЗ

3г 10м

год начала подготовки по УП

2022

профиль получаемого профессионального образования

технологический

*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС № 444 от 14.06.2022 г.

Учебный план гр. МП-122

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Общий объем образовательной программы	в т.ч. в форме практической подготовки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)								1 КУРС		2 КУРС		3 КУРС		4 КУРС										
					Самостоятельная работа обучающихся	Объем во взаимодействии с преподавателем						Промежуточная аттестация	1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр		7 семестр		8 семестр		
						всего занятий	Урок, лекция	Практическое/Лабораторное занятие	Консультации	Курсовой проект	Практика (учебная и производственная)		17/612	24/864	17/612	24,5/882	17/612	24,5/882	17/612	24,5/882	17/612	18/648							
																							учебные занятия, практики, ПА и консультации	самостоятельная работа обучающихся	учебные занятия, практики, ПА и консультации	самостоятельная работа обучающихся	учебные занятия, практики, ПА и консультации	самостоятельная работа обучающихся	учебные занятия, практики, ПА и консультации
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	
<b>ООЦ</b>	<b>ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ</b>		1476	0	40	1416	640	736	40	0	0	20	612		864		0		0		0		0		0		0		
<b>ОУП</b>	<b>Обязательные учебные предметы</b>		984	0	40	928	386	526	16	0	0	16	348	16	596	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОУП.01	Русский язык	*ДЗ	108			108	60	48					34		74														
ОУП.02	Литература	*ДЗ	116			116	68	48					34		82														
ОУП.03	Иностранный язык	*ДЗ	116			116	4	112					34		82														
ОУПу.04	Математика	Э/Э	286			278	114	156	8		8		124		162														
ОУПу.05	История	Э/Э	126			118	72	38	8		8		50		76														
ОУП.06	Физическая культура	ДЗ/ДЗ	82			82	2	80					34		48														
ОУП.07	Основы безопасности жизнедеятельности	ДЗ	72			72	40	32							72														
ОУП.08	Астрономия	ДЗ	38			38	26	12					38																
	Индивидуальный проект		40		40									16		24													
<b>УПВ</b>	<b>Учебные предметы по выбору</b>		318	0	0	314	164	146	4	0	0	4	166	0	152	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
УПВ.01	Родной русский язык/Родная литература	ДЗ	48			48	32	16					48																
УПВ.02	Физика	*Э	154			150	90	56	4		4		68		86														
УПВ.03	Информатика/Химия	*ДЗ	116			116	42	74					50		66														
<b>ДУП/ДУК</b>	<b>Дополнительные учебные предметы, курсы</b>		174	0	0	174	90	64	20	0	0	0	82	0	92	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ДУП.01	Введение в специальность	*ДЗ	66			66	30	16	20				32		34														
ДУК.02	Основы естествознания	*ДЗ	66			66	46	20					32		34														
ДУК.03	Основы черчения	*ДЗ	42			42	14	28					18		24														
<b>СГ</b>	<b>Социально-гуманитарный цикл</b>		530	0	10	520	98	418	4	0	0	0	0		0		128		178		68		104		0		52		
СГ.01	История России	ДЗ	60		2	58	44	14									58	2											
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	*/ДЗ/ДЗ	172			172	2	166	4								34		50		34		54						
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	78		4	74	18	56											74	4									
СГ.04	Физическая культура	ДЗ/ДЗ/ДЗ/ДЗ	168			168	2	166									34		50		34		50						
СГ.05	Основы бережливого производства	ДЗ	52		4	48	32	16																		48		4	
<b>ОП</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>		1348	0	78	1234	612	586	36	0	0	36	0		0		138		704		0		248		202		56		
ОП.01	Инженерная графика	*ДЗ	74		6	68	24	44									30	4	678	26	0	0	232	16	176	26	54	2	
ОП.02	Техническая механика	Э	64		2	56	18	32	6		6								62	2									
ОП.03	Материаловедение	ДЗ	74		2	72	44	28											72	2									
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ	72		2	70	28	42											70	2									
ОП.05	Процессы формообразования и инструменты	ДЗ	90		2	88	36	52											88	2									
ОП.06	Технология машиностроения	Э	106		4	96	40	50	6		6																		
ОП.07	Охрана труда	ДЗ	52		2	50	32	18									50	2			102	4							
ОП.08	Математика в профессиональной деятельности	Э/Э	108		4	92	32	48	12		12						50	2	54	2									
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности/Адаптированные информационные и коммуникационные технологии	ДЗ	36		12	24	6	18																	24	12			
ОП.10	Предпринимательская деятельность в профессиональной сфере/Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	ДЗ	46		6	40	30	10																	40	6			
ОП.11	Финансовая грамотность	ДЗ	36		4	32	22	10															32	4					
ОП.12	Экономика и организация производства	ДЗ	56		2	54	36	18																			54	2	
ОП.13	Электротехника и электроника	ДЗ	56		2	54	34	20													54	2							
ОП.14	Проектирование контрольно-измерительных и универсально-сборочных приспособлений	Э	120		8	106	60	40	6		6															112	8		
ОП.15	Проектирование станочных приспособлений	ДЗ	144		8	136	72	64															136	8					
ОП.16	Компьютерная графика	ДЗ	62		4	58	14	44													58	4							

ОП.17	Гидравлические и пневматические системы	ДЗ	68		4	64	42	22													64	4				
ОП.18	Допуски и технические измерения	Э	84		4	74	42	26	6		6						80	4								
И.00	Профессиональный цикл		2370	0	88	2198	362	536	62	50	1188	84	0	0	346	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
И.00	Профессиональный цикл		658	0	38	596	94	196	24	30	252	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
И.00	Профессиональный цикл	Эм	6								6											6				
МДК.01.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей в металлообрабатывающем производстве, в т.ч. с применением автоматизированного проектирования	КП,Э	274		22	246	68	136	12	30		6									252	22				
МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении	Э/Э	126		16	98	26	60	12			12									50	12	60	4		
УП.01	Учебная практика	ДЗ/ДЗ компл.	108			108					108										72		36			
ПП.01	Производственная практика		144			144					144											144				
И.00	Профессиональный цикл		410	0	8	390	64	104	6	0	216	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
И.00	Профессиональный цикл	Эм	6								6													6		
МДК.02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей для технологического оборудования	Э	188		8	174	64	104	6			6												180	8	
УП.02	Учебная практика	ДЗ	72			72					72														72	
ПП.02	Производственная практика	ДЗ	144			144					144														144	
И.00	Профессиональный цикл		416	0	22	376	52	96	12	0	216	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
И.00	Профессиональный цикл	Эм	6								6												6			
МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов сборки изделий с применением конструкторской и технологической документации	Э/Э	194		22	160	52	96	12			12									84	16	88	6		
УП.03	Учебная практика	ДЗ/ДЗ компл.	72			72					72										36		36			
ПП.03	Производственная практика		144			144					144														144	
И.00	Профессиональный цикл		274	0	6	256	64	42	6	0	144	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
И.00	Профессиональный цикл	Эм	6								6														6	
МДК.04.01	Диагностика, планирование, организация работ и контроль качества по техническому обслуживанию оборудования машиностроительного производства	Э	124		6	112	64	42	6			6													118	6
УП.04	Учебная практика	ДЗ компл.	72			72					72															72
ПП.04	Производственная практика		72			72					72															72
И.00	Профессиональный цикл		266	0	8	252	52	26	10	20	144	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
И.00	Профессиональный цикл	Эм	6								6														6	
МДК.05.01	Планирование и организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	ДЗ	116		8	108	52	26	10	20															108	8
УП.05	Учебная практика	ДЗ компл.	72			72					72															72
ПП.05	Производственная практика		72			72					72															72
И.00	Профессиональный цикл		346	0	6	328	36	72	4	0	216	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
И.00	Профессиональный цикл	Эм	6								6															
МДК.06.01	16045 Оператор станков с программным управлением	Э	124		6	112	36	72	4			6				340	6									
УП.06	Учебная практика	ДЗ компл.	72			72					72					72										72
ПП.06	Производственная практика		144			144					144					144										144
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация		216																							
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация		5940	0	216	5368	1712	2276	142	50	1188	140														648
Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломной работы							учебные предметы, дисциплины и МДК							612	864	612	882	612	882	612	396	360				
							учебная практика										72			108	72	72	144			
							производственная практика										144			288	144	144				
							кол-во экзаменов							2	3	3	4	3	4	3						
							кол-во дифференцированных зачетов							2	8	3	7	3	6	4	5					
кол-во курсовых работ (проектов)											1		1													

Зачет, Диф. Зачет

Экзамен



### Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация			Практики						ГИА	Каникулы	Всего
	Всего		1 сем.		2 сем.		Всего	1 сем.	2 сем.	Учебная практика		Производственная практика						
	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий				нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.			
1	39	1404	16	576	23	828	2	1	1	0			0				11	52
2	33,5	1206	10	360	23,5	846	2	1	1	2	2		4	4			10,5	52
3	26,5	954	13	468	13,5	486	2	1	1	5	3	2	8		8		10,5	52
4	19	684	10	360	9	324	2	1	1	6	2	4	8	4	4	6	2	43
<b>ВСЕГО</b>	<b>118</b>	<b>4248</b>	<b>49</b>	<b>1764</b>	<b>69</b>	<b>2484</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>20</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>34</b>	<b>199</b>