

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Н.Ю.Мишакина  
Должность: Директор  
Дата подписания: 24.04.2024 11:17:50  
Уникальный программный ключ:  
36aeaf7dcc866f1607aae42673c33e2

Министерство образования, науки и молодежи Республики Крым

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Крым "Феодосийский политехнический техникум"

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор

Н.Ю.Мишакина

24 апреля 2024 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

15.02.16

### 15.02.16 ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ

Квалификация: техник-технолог

Год начала подготовки (по учебному плану)

2024

Форма обучения: Очная

Учебный год

2024-2025

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

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 444 от 14.06.2022

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Код

Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности

28

ПРОИЗВОДСТВО МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ

Виды деятельности

разработка технологических процессов изготовления деталей машин

разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве

разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве

организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства

организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве

Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих



-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад. часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Др	Экспер тное	По плану	С преп.	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												Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого		
<b>ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>							1476	1476	1444	1420		32	490	100%	0%	615	861							
<b>СОО.Среднее общее образование</b>							1476	1476	1444	1420		32	490	1476		615	861							
+	БД	<b>Базовые дисциплины</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>12222 2222</b>	<b>11111 12</b>	847	<b>847</b>	<b>837</b>	<b>813</b>		<b>10</b>	<b>290</b>	847		398	449							
+	ОУП.01	Русский язык	2			1	88	88	78	78		10	<u>12</u>	88		34	54							
+	ОУП.02	Литература			2	1	114	114	114	114			<u>16</u>	114		68	46							
+	ОУП.03	Иностранный язык			2	1	114	114	114	114			<u>34</u>	114		68	46							
+	ОУП.04	История			2	1	119	119	119	119			<u>40</u>	119		51	68							
+	ОУП.05	Физическая культура		1	2		78	78	78	78			<u>78</u>	78		34	44							
+	ОУП.06	Основы безопасности и защиты Родины			2	1	76	76	76	76			<u>28</u>	76		34	42							
+	ОУП.07	Обществознание			2	1	80	80	80	80			<u>36</u>	80		34	46							
+	ОУП.08	Химия			2		68	68	68	68			<u>6</u>	68			68							
+	ОУП.09	Биология			1		46	46	46	46			<u>8</u>	46		46								
+	ОУП.10	География			2		40	40	40	40			<u>8</u>	40		20	20							
+	ИП.11	Индивидуальный проект (Не является отдельным предметом)				2	24	24	24				<u>24</u>	24		9	15							
+	ПД	<b>Профильные дисциплины</b>	<b>22</b>		<b>2</b>	<b>111</b>	583	<b>583</b>	<b>563</b>	<b>563</b>		<b>20</b>	<b>198</b>	583		217	366							
+	ОУП.11	Информатика			2	1	140	140	140	140			<u>104</u>	140		38	102							
+	ОУП.12	Физика	2			1	168	168	158	158	10		<u>60</u>	168		68	100							
+	ОУП.13	Математика	2			1	275	275	265	265	10		<u>34</u>	275		111	164							
+	ПОО	<b>Предлагаемые ОО</b>			<b>2</b>		46	<b>46</b>	<b>44</b>	<b>44</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	46			46							
+	ОУП.14	Родная литература / Основы проектной деятельности			2		46	46	44	44		2	<u>2</u>	46			46							
<b>ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>							4464	4464	3852	3766	428	184	3086	3186	1278			660	792	664	898	618	832	
<b>СГЦ.Социально-гуманитарный цикл</b>							682	682	598	598	84			294	526	156			176	132	36	142	146	50
+	ОГСЭ.01	История России			3		62	62	56	56	6			62				62						
+	ОГСЭ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		35	467		176	176	144	144	32		<u>142</u>	176				36	48	20	36	36		
+	ОГСЭ.03	Безопасность жизнедеятельности			6		72	72	68	68	4			72						72				
+	ОГСЭ.04	Физическая культура		357	468		180	180	158	158	22		<u>152</u>	180				38	48	16	34	30	14	
+	ОГСЭ.05	Основы бережливого производства			8		36	36	30	30	6			36								36		
+	ОГСЭ.06	Основы философии			7		46	46	44	44	2				46						46			
+	ОГСЭ.07	Основы финансовой грамотности			3		40	40	36	36	4				40		40							
+	ОГСЭ.08	Экологические основы природопользования			4		36	36	32	32	4				36			36						
+	ОГСЭ.09	Русский язык и культура речи			7		34	34	30	30	4				34						34			
<b>ОПЦ.Общепрофессиональный цикл</b>							1324	1324	1132	1096	144	48	772	564	760			484	484	184		172		
+	ОП.01	Инженерная графика			4	3	128	128	108	100	20		<u>78</u>	72	56			74	54					
+	ОП.02	Техническая механика	4			3	180	180	154	150	20	6	<u>108</u>	78	102			80	100					
+	ОП.03	Материаловедение	3				90	90	72	72	10	8	<u>54</u>	62	28			90						
+	ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация			7		62	62	50	50	12		<u>38</u>	54	8						62			
+	ОП.05	Процессы формообразования и инструменты	4				112	112	96	92	10	6	<u>42</u>	72	40				112					
+	ОП.06	Технология машиностроения	3				104	104	90	88	6	8	<u>62</u>	104				104						
+	ОП.07	Охрана труда			4		38	38	34	34	4		<u>23</u>	38					38					
+	ОП.08	Математика в профессиональной деятельности	3				84	84	72	68	4	8	<u>50</u>	84				84						
+	ОП.09	Компьютерная графика			4		80	80	74	70	6		<u>48</u>		80				80					
+	ОП.10	Технологическое оборудование			4		100	100	92	90	8		<u>60</u>		100				100					
+	ОП.11	Технологическая оснастка	5				94	94	76	72	12	6	<u>52</u>		94					94				
+	ОП.12	Информационные технологии в профессиональной деятельности/ Дистанционные образовательные технологии			5		90	90	66	64	24		<u>54</u>		90					90				
+	ОП.13	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности	7				110	110	98	96	6	6	<u>66</u>		110						110			
+	ОП.14	Общая электротехника с основами электроники			3		52	52	50	50	2		<u>32</u>		52			52						
<b>ПЦ.Профессиональный цикл</b>							2242	2242	1906	1856	200	136	1804	1880	362				176	444	756	300	566	

+	ПМ.01	<b>Разработка технологических процессов изготовления деталей машин</b>	<b>44556</b>		<b>56</b>	<b>66</b>	542	<b>542</b>	<b>366</b>	<b>348</b>	<b>140</b>	<b>36</b>	<b>345</b>	490	52				176	190	176		
+	МДК.1.1	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования	45*		6	208	208	172	162	24	12	<u>162</u>	156	52				104	72	32			
+	МДК.1.2	Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин	45*		6	142	142	122	114	8	12	<u>111</u>	142				72	46	24				
+	УП.1.01	Учебная практика			5	72	72	72	72			<u>72</u>	72					72					
+	ПП.1.01	Производственная практика			6	108	108			108			108							108			
+	ПМ.01.ЭК	<i>Экзамен по модулю</i>	<i>6</i>			12	12				12		12								12		
+	ПМ.02	<b>Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве</b>	<b>66</b>		<b>66</b>	<b>5</b>	334	<b>334</b>	<b>294</b>	<b>288</b>	<b>22</b>	<b>18</b>	<b>280</b>	314	20				52	282			
+	МДК.02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин	6		5	176	176	150	144	20	6	<u>122</u>	156	20				52	124				
+	УП.02.01	Учебная практика			6	72	72	72	72			<u>72</u>	72						72				
+	ПП.02.01	Производственная практика			6*	72	72	72	72			<u>72</u>	72						72				
+	ПМ.02.ЭК	<i>Экзамен по модулю</i>	<i>6</i>			14	14			2	12	<u>14</u>	14							14			
+	ПМ.03	<b>Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве</b>	<b>66</b>		<b>66</b>		298	<b>298</b>	<b>268</b>	<b>264</b>	<b>12</b>	<b>18</b>	<b>260</b>	298							298		
+	МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	6			140	140	124	120	10	6	<u>102</u>	140							140			
+	УП.03.01	Учебная практика			6	72	72	72	72			<u>72</u>	72							72			
+	ПП.03.01	Производственная практика			6*	72	72	72	72			<u>72</u>	72							72			
+	ПМ.03.ЭК	<i>Экзамен по модулю</i>	<i>6</i>			14	14			2	12	<u>14</u>	14							14			
+	ПМ.04	<b>Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства</b>	<b>88</b>		<b>778</b>		382	<b>382</b>	<b>350</b>	<b>336</b>	<b>14</b>	<b>18</b>	<b>348</b>	294	88						182	200	
+	МДК.04.01	Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание сборочного оборудования	8		7*	154	154	132	120	14	8	<u>120</u>	138	16						74	80		
+	УП.04.01	Учебная практика			7*	108	108	108	108			<u>108</u>	72	36						108			
+	ПП.04.01	Производственная практика			8*	108	108	108	108			<u>108</u>	72	36								108	
+	ПМ.04.ЭК	<i>Экзамен по модулю</i>	<i>8</i>			12	12	2			10	<u>12</u>	12									12	
+	ПМ.05	<b>Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве</b>	<b>88</b>		<b>788</b>		340	<b>340</b>	<b>304</b>	<b>296</b>	<b>12</b>	<b>24</b>	<b>305</b>	340							118	222	
+	МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала	8		7	180	180	160	152	12	8	<u>145</u>	180							118	62		
+	УП.05.01	Учебная практика			8	72	72	72	72			<u>72</u>	72									72	
+	ПП.05.01	Производственная практика			8*	72	72	72	72			<u>72</u>	72									72	
+	ПМ.05.ЭК	<i>Экзамен по модулю</i>	<i>8</i>			16	16				16	<u>16</u>	16									16	
+	ПМ.06	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</b>	<b>5</b>		<b>55</b>		202	<b>202</b>	<b>180</b>	<b>180</b>		<b>22</b>	<b>122</b>		202				202				
+	МДК.06.01	Технология металлообработки на токарных станках			5*	42	42	36	36		6	<u>34</u>		42					42				
+	УП.06.01	Учебная практика			5*	144	144	144	144			<u>72</u>		144					144				
+	ПМ.06.ЭК	<i>Квалификационный экзамен</i>	<i>5</i>			16	16				16	<u>16</u>		16					16				
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8	144	144	144	144			<u>144</u>	144									144	
<b>ГИА.Государственная итоговая аттестация</b>							216	216	216	216			216	216								216	
+	ГИА.01	Подготовка дипломного проекта				108	108	108	108			<u>108</u>	108									108	
+	ГИА.02	Защита защита дипломного проекта				36	36	36	36			<u>36</u>	36									36	
+	ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену				36	36	36	36			<u>36</u>	36									36	
+	ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена				36	36	36	36			<u>36</u>	36									36	
Итого акад.часов (без факультативов)							5940	5940	5296	5186	428	216	3576	69.92%	30.08%	615	861	660	792	664	898	618	832
Учебные практики, нед.														15									
Производственные практики, нед.														12									



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 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 4.2.; ПК 4.5.; ПК 5.1.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
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 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 4.2.; ПК 4.5.; ПК 5.1.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
БД	Базовые дисциплины	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 1.6.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.5.; ПК 5.1.; ПК 5.4.
ОУП.01	Русский язык	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.6.; ПК 3.1.; ПК 3.3.
ОУП.02	Литература	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 3.3.; ПК 5.1.
ОУП.03	Иностранный язык	ОК 01.; ОК 09.; ПК 1.6.; ПК 3.1.; ПК 3.3.
ОУП.04	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 3.1.
ОУП.05	Физическая культура	ОК 01.; ОК 08.; ПК 5.1.; ПК 5.4.
ОУП.06	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 01.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 5.1.; ПК 5.4.
ОУП.07	Обществознание	ОК 01.; ОК 03.; ОК 06.
ОУП.08	Химия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 3.2.; ПК 3.5.
ОУП.09	Биология	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ПК 5.4.
ОУП.10	География	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.2.
ИП.11	Индивидуальный проект (Не является отдельным предметом)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.
ПД	Профильные дисциплины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.3.; ПК 3.2.; ПК 3.4.; ПК 4.2.; ПК 4.5.; ПК 5.3.
ОУП.11	Информатика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.
ОУП.12	Физика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.5.; ПК 3.2.; ПК 3.4.; ПК 4.5.; ПК 5.3.
ОУП.13	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.1.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.3.; ПК 4.2.
ПОО	Предлагаемые ОО	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
ОУП.14	Родная литература / Основы проектной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; 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 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
СГЦ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.4.
ОГСЭ.01	История России	ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОГСЭ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.
ОГСЭ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 08.
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 01.; ОК 08.
ОГСЭ.05	Основы бережливого производства	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 5.4.
ОГСЭ.06	Основы философии	ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОГСЭ.07	Основы финансовой грамотности	ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОГСЭ.08	Экологические основы природопользования	ОК 01.; ОК 07.
ОГСЭ.09	Русский язык и культура речи	ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОПЦ	Общепрофессиональный 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.
ОП.01	Инженерная графика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.
ОП.02	Техническая механика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.
ОП.03	Материаловедение	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 07.; ОК 09.
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.

ОП.05	Процессы формообразования и инструменты	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.
ОП.06	Технология машиностроения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.
ОП.07	Охрана труда	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 08.
ОП.08	Математика в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.
ОП.09	Компьютерная графика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.
ОП.10	Технологическое оборудование	ОК 01.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.3.
ОП.11	Технологическая оснастка	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ОП.12	Информационные технологии в профессиональной деятельности/ Дистанционные образовательные технологии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.
ОП.13	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОП.14	Общая электротехника с основами электроники	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.
ПЦ	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 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
МДК.1.1	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
МДК.1.2	Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
УП.1.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
ПП.1.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
ПМ.02	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
МДК.02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
УП.02.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
УП.03.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
ПП.03.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
МДК.04.01	Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание сборочного оборудования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
УП.04.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
ПП.04.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.

МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
УП.05.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
ПП.05.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.6.; ПК 3.2.; ПК 3.5.
МДК.06.01	Технология металлообработки на токарных станках	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.6.; ПК 3.2.; ПК 3.5.
УП.06.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.6.; ПК 3.2.; ПК 3.5.
ПМ.06.ЭК	Квалификационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.6.; ПК 3.2.
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
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 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
ГИА.02	Защита защита дипломного проекта	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 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
ГИА.03	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 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	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 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.



№	Индекс	Наименование	Семестр 1													Семестр 2													Итого за курс													Каф.	Семестр																			
			Контроль	Академических часов											Неделя	Контроль	Академических часов											Неделя	Контроль	Академических часов											Неделя																					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	Конс	СР	Контр оль	Всего			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	Конс	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	Конс	СР	Контр оль																									
ИТОГО (с факультативами)				<b>615</b>												17		<b>861</b>												24		<b>1476</b>												41																		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>615</b>														<b>861</b>														<b>1476</b>																														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)			ОП, факультативы (в период ТО)			<b>36.18</b>														<b>36.31</b>														<b>36.25</b>																												
			ОП, факультативы (в период экз. сес.)																	<b>27.43</b>														<b>13.72</b>																												
			Аудиторная нагрузка			<b>35.65</b>														<b>35.65</b>														<b>35.65</b>																												
			Во взаимодействии с преподавателем			<b>36.18</b>														<b>36.31</b>														<b>36.25</b>																												
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>615</b>	<b>615</b>	<b>446</b>	<b>30</b>	<b>130</b>					<b>9</b>						<b>15</b>			<b>32</b>	ТО: 22 Э: 1 1/6	<b>1476</b>	<b>1444</b>	<b>1050</b>	<b>92</b>	<b>278</b>			<b>24</b>		<b>32</b>	ТО: 39 Э: 1 1/6																												
1	БД	Базовые дисциплины	За ЗаО Др(6)	<b>398</b>	398	269	2	118					9					Эк ЗаО(8) Др	<b>449</b>	439	302	12	110						15			10	Эк За ЗаО(9) Др(7)	<b>847</b>	837	571	14	228			24		10			12																
2	Оуп.01	Русский язык	Др	<b>34</b>	34	34												Эк	<b>54</b>	44	44											10	Эк Др	<b>88</b>	78	78							10			12																
3	Оуп.02	Литература	Др	<b>68</b>	68	68												ЗаО	<b>46</b>	46	46														ЗаО Др	<b>114</b>	114	114									12															
4	Оуп.03	Иностранный язык	Др	<b>68</b>	68			68										ЗаО	<b>46</b>	46			46												ЗаО Др	<b>114</b>	114			114							12															
5	Оуп.04	История	Др	<b>51</b>	51	51												ЗаО	<b>68</b>	68	68														ЗаО Др	<b>119</b>	119	119									12															
6	Оуп.05	Физическая культура	За	<b>34</b>	34	4		30										ЗаО	<b>44</b>	44	4		40												За ЗаО	<b>78</b>	78	8		70							12															
7	Оуп.06	Основы безопасности и защиты Родины	Др	<b>34</b>	34	34												ЗаО	<b>42</b>	42	42														ЗаО Др	<b>76</b>	76	76									12															
8	Оуп.07	Обществознание	Др	<b>34</b>	34	34												ЗаО	<b>46</b>	46	46														ЗаО Др	<b>80</b>	80	80									12															
9	Оуп.08	Химия																ЗаО	<b>68</b>	68	32	12	24												ЗаО	<b>68</b>	68	32	12	24							2															
10	Оуп.09	Биология	ЗаО	<b>46</b>	46	24	2	20																										ЗаО	<b>46</b>	46	24	2	20							1																
11	Оуп.10	География		<b>20</b>	20	20												ЗаО	<b>20</b>	20	20														ЗаО	<b>40</b>	40	40									12															
12	ип.11	Индивидуальный проект (Не является отдельным предметом)		<b>9</b>	9								9					Др	<b>15</b>	15								15						Др	<b>24</b>	24					24					12																
13	пд	Профильные дисциплины	Др(3)	<b>217</b>	217	177	28	12										Эк(2) ЗаО	<b>366</b>	346	258	50	38										20	Эк(2) ЗаО Др(3)	<b>583</b>	563	435	78	50					20			12															
14	Оуп.11	Информатика	Др	<b>38</b>	38	24	14											ЗаО	<b>102</b>	102	46	36	20												ЗаО Др	<b>140</b>	140	70	50	20							12															
15	Оуп.12	Физика	Др	<b>68</b>	68	42	14	12										Эк	<b>100</b>	90	58	14	18											10	Эк Др	<b>168</b>	158	100	28	30							12															
16	Оуп.13	Математика	Др	<b>111</b>	111	111												Эк	<b>164</b>	154	154														10	Эк Др	<b>275</b>	265	265									12														
17	ПОО	Предлагаемые ОО																ЗаО	<b>46</b>	44	44													2	ЗаО	<b>46</b>	44	44									2															
18	Оуп.14	Родная литература / Основы проектной деятельности																ЗаО	<b>46</b>	44	44													2	ЗаО	<b>46</b>	44	44									2															
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			ЗаО Др(9)													Эк(3) ЗаО(9) Др													Эк(3) ЗаО(10) Др(10)																																	
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																																											
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																																											
<b>КАНИКУЛЫ</b>														2												9												11																								

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестр						
			Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	Конс				СР	Контр оль			
ИТОГО (с факультативами)				<b>660</b>											17		<b>792</b>											24		<b>1452</b>											41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>660</b>													<b>792</b>													<b>1452</b>													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>39.75</b>													<b>33.4</b>													<b>36.58</b>													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>24</b>													<b>24</b>													<b>24</b>													
	Аудиторная нагрузка			<b>35.13</b>													<b>29.83</b>													<b>32.48</b>													
	Во взаимодействии с преподавателем			<b>35.75</b>													<b>30.79</b>													<b>33.27</b>													
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>660</b>	<b>572</b>	<b>300</b>	<b>18</b>	<b>228</b>	<b>16</b>		<b>10</b>	<b>64</b>	<b>24</b>	ТО: 16 Э: 1		<b>792</b>	<b>708</b>	<b>342</b>	<b>80</b>	<b>264</b>			<b>22</b>	<b>60</b>	<b>24</b>	ТО: 23 Э: 1		<b>1452</b>	<b>1280</b>	<b>642</b>	<b>98</b>	<b>492</b>	<b>16</b>		<b>32</b>	<b>124</b>	<b>48</b>	ТО: 39 Э: 2					
1	ОГСЭ.01	История России	ЗаО	62	56	40				16			6														ЗаО	62	56	40			16			6					3		
2	ОГСЭ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	За	36	32				32				4		ЗаО	48	42			42					6		ЗаО	84	74			74				10				34567			
3	ОГСЭ.04	Физическая культура	За	38	34	2			32				4		ЗаО	48	42	2		40					6		ЗаО	86	76	4		72				10				345678			
4	ОГСЭ.07	Основы финансовой грамотности	ЗаО	40	36	24			12				4														ЗаО	40	36	24		12				4				3			
5	ОГСЭ.08	Экологические основы природопользования													ЗаО	36	32	18		14				4			ЗаО	36	32	18		14				4				4			
6	ОП.01	Инженерная графика	Др	74	64				60			4	10		ЗаО	54	44			40			4	10			ЗаО Др	128	108			100			8	20				34			
7	ОП.02	Техническая механика	Др	80	66	46			20				14		Эк	100	88	52		32			4	6	6		Эк Др	180	154	98		52			4	20	6			34			
8	ОП.03	Материаловедение	Эк	90	72	60			12				10	8													Эк	90	72	60		12				10	8				3		
9	ОП.05	Процессы формообразования и инструменты													Эк	112	96	66	14	12			4	10	6		Эк	112	96	66	14	12			4	10	6				4		
10	ОП.06	Технология машиностроения	Эк	104	90	66			22			2	6	8													Эк	104	90	66		22			2	6	8				3		
11	ОП.07	Охрана труда													ЗаО	38	34	20		14				4			ЗаО	38	34	20		14				4					4		
12	ОП.08	Математика в профессиональной деятельности	Эк	84	72	36			32			4	4	8													Эк	84	72	36		32			4	4	8					3	
13	ОП.09	Компьютерная графика													ЗаО	80	74	36	34				4	6			ЗаО	80	74	36	34				4	6						4	
14	ОП.10	Технологическое оборудование													ЗаО	100	92	60	10	20			2	8			ЗаО	100	92	60	10	20			2	8							4
15	ОП.14	Общая электротехника с основами электроники	ЗаО	52	50	26	18	6					2														ЗаО	52	50	26	18	6				2							3
16	ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин													Эк(2)	176	164	88	22	50			4	12			Эк(2)	176	164	88	22	50			4		12					456	
17	МДК.1.1	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования													Эк	104	98	54	22	20			2	6			Эк	104	98	54	22	20			2		6					456	
18	МДК.1.2	Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин													Эк	72	66	34		30			2	6			Эк	72	66	34		30			2		6					456	
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эк(3) За ЗаО(3) Др(2)											Эк(4) ЗаО(6)											Эк(7) За ЗаО(9) Др(2)																		
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																								
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																								
<b>КАНИКУЛЫ</b>													2												9															11			

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс											Каф.	Семестр								
			Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	Конс				СР	Контр оль					
ИТОГО (с факультативами)				<b>664</b>											17		<b>898</b>											24		<b>1562</b>											41				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>664</b>													<b>898</b>													<b>1562</b>															
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>40.8</b>													<b>37.84</b>													<b>39.32</b>															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>40</b>													<b>48</b>													<b>44</b>															
	Аудиторная нагрузка			<b>32</b>													<b>32</b>													<b>32</b>															
	Во взаимодействии с преподавателем			<b>33.4</b>													<b>33.34</b>													<b>33.37</b>															
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>448</b>	<b>334</b>	<b>144</b>	<b>68</b>	<b>108</b>					<b>14</b>	<b>74</b>	<b>40</b>	ТО: 10 Э: 1	<b>502</b>	<b>400</b>	<b>154</b>	<b>54</b>	<b>136</b>				<b>40</b>	<b>16</b>	<b>54</b>	<b>48</b>	ТО: 12 Э: 1	<b>950</b>	<b>734</b>	<b>298</b>	<b>122</b>	<b>244</b>				<b>40</b>	<b>30</b>	<b>128</b>	<b>88</b>	ТО: 22 Э: 2			
1	ОГСЭ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	За	20	14			14						6		ЗаО	36	28			28					8		ЗаО	56	42			42				14						34567		
2	ОГСЭ.03	Безопасность жизнедеятельности														ЗаО	72	68	50		18					4		ЗаО	72	68	50		18				4						6		
3	ОГСЭ.04	Физическая культура	За	16	14			14						2		ЗаО	34	28			28					6		ЗаО	50	42			42				8						345678		
4	ОП.11	Технологическая оснастка	Эк	94	76	46	8	18					4	12	6													Эк	94	76	46	8	18				4	12	6					5	
5	ОП.12	Информационные технологии в профессиональной деятельности/ Дистанционные образовательные технологии	ЗаО	90	66	20	36	8					2	24														ЗаО	90	66	20	36	8				2	24						5	
6	ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	Эк(2) ЗаО	190	154	42	10	96					6	24	12	Эк ЗаО Др(2)	176	48							40	8	116	12	Эк(3) ЗаО(2) Др(2)	366	202	42	10	96		40	14	140	24				456		
7	МДК.1.1	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования	Эк	72	46	24	10	8					4	20	6	Др	32	28						24	4	4		Эк Др	104	74	24	10	8		24	8	24	6				456			
8	МДК.1.2	Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин	Эк	46	36	18		16					2	4	6	Др	24	20						16	4	4		Эк Др	70	56	18		16		16	6	8	6				456			
9	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю														Эк	12									12		Эк	12									12				6			
10	ПМ.02	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	Др	52	46	16	14	14					2	6		Эк(2) ЗаО(2)	282	248	40	30	174				4	16	18	Эк(2) ЗаО(2) Др	334	294	56	44	188				6	22	18				56		
11	МДК.02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин	Др	52	46	16	14	14					2	6		Эк	124	104	40	30	30				4	14	6	Эк Др	176	150	56	44	44				6	20	6				56		
12	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю														Эк	14									2	12	Эк	14								2	12					6		
13	ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве														Эк(2) ЗаО(2)	298	268	64	24	176				4	12	18	Эк(2) ЗаО(2)	298	268	64	24	176				4	12	18				6		
14	МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве														Эк	140	124	64	24	32				4	10	6	Эк	140	124	64	24	32				4	10	6				6		
15	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю														Эк	14									2	12	Эк	14								2	12					6		
16	ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Эк ЗаО(2)	202	180	20		160						22													Эк ЗаО(2)	202	180	20		160								22					5
17	МДК.06.01	Технология металлообработки на токарных станках	ЗаО	42	36	20		16						6													ЗаО	42	36	20		16							6				5		
18	ПМ.06.ЭК	Квалификационный экзамен	Эк	16										16													Эк	16											16				5		
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				Эк(3) За ЗаО Др												Эк(5) ЗаО Др(2)												Эк(8) За ЗаО(2) Др(3)																	
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)		216	216			216						6		396	288			288				108	11		612	504			504					108			17					
	УП.1.01	Учебная практика	ЗаО	72	72			72						2		ЗаО	72	72			72				2	ЗаО	72	72			72							2				5			
	УП.02.01	Учебная практика														ЗаО	72	72			72				2	ЗаО	72	72			72							2				6			
	УП.03.01	Учебная практика														ЗаО	72	72			72				2	ЗаО	72	72			72							2				6			
	УП.06.01	Учебная практика	ЗаО	144	144			144					4													ЗаО	144	144			144							4				5			
	ПП.1.01	Производственная практика														ЗаО	108							108	3	ЗаО	108								108			3				6			
	ПП.02.01	Производственная практика														ЗаО	72	72			72				2	ЗаО	72	72			72							2				6			
	ПП.03.01	Производственная практика														ЗаО	72	72			72				2	ЗаО	72	72			72						2				6				
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																										
<b>КАНИКУЛЫ</b>													2													9															11				



-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)								
				Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Сем пр. подгот	КРП пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Сем пр. подгот	КРП пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
<b>СОО.Среднее общее образование</b>														
+	ОУП.01	Русский язык	1		34									
			2		54	<u>12</u>	<u>12</u>							
+	ОУП.02	Литература	1		68	<u>8</u>	<u>8</u>							
			2		46	<u>8</u>	<u>8</u>							
+	ОУП.03	Иностранный язык	1		68	<u>20</u>			<u>20</u>					
			2		46	<u>14</u>			<u>14</u>					
+	ОУП.04	История	1		51	<u>16</u>	<u>16</u>							
			2		68	<u>24</u>	<u>24</u>							
+	ОУП.05	Физическая культура	1		34	<u>34</u>	<u>4</u>		<u>30</u>					
			2		44	<u>44</u>	<u>4</u>		<u>40</u>					
+	ОУП.06	Основы безопасности и защиты Родины	1		34	<u>12</u>	<u>12</u>							
			2		42	<u>16</u>	<u>16</u>							
+	ОУП.07	Обществознание	1		34	<u>16</u>	<u>16</u>							
			2		46	<u>20</u>	<u>20</u>							
+	ОУП.08	Химия	2		68	<u>6</u>	<u>2</u>		<u>4</u>					
+	ОУП.09	Биология	1		46	<u>8</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>4</u>					
+	ОУП.10	География	1		20	<u>4</u>	<u>4</u>							
			2		20	<u>4</u>	<u>4</u>							
+	ИП.11	Индивидуальный проект (Не является отдельным предметом)	1		9	<u>9</u>						<u>9</u>		
			2		15	<u>15</u>						<u>15</u>		
+	ОУП.11	Информатика	1		38	<u>26</u>	<u>12</u>	<u>14</u>						
			2		102	<u>78</u>	<u>26</u>	<u>36</u>	<u>16</u>					
+	ОУП.12	Физика	1		68	<u>26</u>	<u>18</u>	<u>4</u>	<u>4</u>					
			2		100	<u>34</u>	<u>16</u>	<u>12</u>	<u>6</u>					
+	ОУП.13	Математика	1		111	<u>10</u>	<u>10</u>							
			2		164	<u>24</u>	<u>24</u>							
+	ОУП.14	Родная литература / Основы проектной деятельности	2		46	<u>2</u>	<u>2</u>							
<b>СГЦ.Социально-гуманитарный цикл</b>														
+	ОГСЭ.01	История России	3		62									
+	ОГСЭ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3		36	<u>32</u>			<u>32</u>					
			4		48	<u>40</u>			<u>40</u>					
			5		20	<u>14</u>			<u>14</u>					
			6		36	<u>28</u>			<u>28</u>					
			7		36	<u>28</u>			<u>28</u>					
+	ОГСЭ.03	Безопасность жизнедеятельности	6		72									
+	ОГСЭ.04	Физическая культура	3		38	<u>32</u>			<u>32</u>					
			4		48	<u>38</u>			<u>38</u>					
			5		16	<u>14</u>			<u>14</u>					

	ОГСЭ.07	Физическая культура	6		34	<u>28</u>			<u>28</u>				
			7		30	<u>28</u>			<u>28</u>				
			8		14	<u>12</u>			<u>12</u>				
+	ОГСЭ.05	Основы бережливого производства	8		36								
+	ОГСЭ.06	Основы философии	7		46								
+	ОГСЭ.07	Основы финансовой грамотности	3		40								
+	ОГСЭ.08	Экологические основы природопользования	4		36								
+	ОГСЭ.09	Русский язык и культура речи	7		34								

#### ОПЦ.Общепрофессиональный цикл

+	ОП.01	Инженерная графика	3		74	<u>45</u>			<u>45</u>				
			4		54	<u>33</u>			<u>33</u>				
+	ОП.02	Техническая механика	3		80	<u>48</u>	<u>30</u>		<u>18</u>				
			4		100	<u>60</u>	<u>28</u>		<u>32</u>				
+	ОП.03	Материаловедение	3		90	<u>54</u>	<u>42</u>		<u>12</u>				
+	ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	7		62	<u>38</u>	<u>22</u>	<u>12</u>	<u>4</u>				
+	ОП.05	Процессы формообразования и инструменты	4		112	<u>42</u>	<u>16</u>	<u>14</u>	<u>12</u>				
+	ОП.06	Технология машиностроения	3		104	<u>62</u>	<u>40</u>		<u>22</u>				
+	ОП.07	Охрана труда	4		38	<u>23</u>	<u>11</u>		<u>12</u>				
+	ОП.08	Математика в профессиональной деятельности	3		84	<u>50</u>	<u>18</u>		<u>32</u>				
+	ОП.09	Компьютерная графика	4		80	<u>48</u>	<u>14</u>	<u>34</u>					
+	ОП.10	Технологическое оборудование	4		100	<u>60</u>	<u>26</u>	<u>10</u>	<u>20</u>				<u>4</u>
+	ОП.11	Технологическая оснастка	5		94	<u>57</u>	<u>31</u>	<u>8</u>	<u>18</u>				
+	ОП.12	Информационные технологии в профессиональной деятельности/ Дистанционные образовательные технологии	5		90	<u>54</u>	<u>10</u>	<u>36</u>	<u>8</u>				
+	ОП.13	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности	7		110	<u>66</u>	<u>26</u>		<u>40</u>				
+	ОП.14	Общая электротехника с основами электроники	3		52	<u>32</u>	<u>8</u>	<u>18</u>	<u>6</u>				

#### ПЦ.Профессиональный цикл

+	МДК.1.1	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования	4		104	<u>84</u>	<u>42</u>	<u>22</u>	<u>20</u>				
			5		72	<u>52</u>	<u>24</u>	<u>10</u>	<u>8</u>				<u>10</u>
			6		32	<u>26</u>					<u>24</u>		<u>2</u>
+	МДК.1.2	Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин	4		72	<u>54</u>	<u>24</u>		<u>30</u>				
			5		46	<u>37</u>	<u>17</u>		<u>16</u>				<u>4</u>
			6		24	<u>20</u>					<u>16</u>		<u>4</u>
+	УП.1.01	Учебная практика	5		72	<u>72</u>			<u>72</u>				
+	ПП.1.01	Производственная практика	6		108								
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	6		12								
+	млк 02 01	Разработка и внедрение управляющих программ	5		52	<u>18</u>	<u>10</u>		<u>4</u>				<u>4</u>

	МДК.02.01	изготовления деталей машин	6		124	<u>104</u>	<u>40</u>	<u>24</u>	<u>30</u>				<u>10</u>	
+	УП.02.01	Учебная практика	6		72	<u>72</u>			<u>72</u>					
+	ПП.02.01	Производственная практика	6		72	<u>72</u>			<u>72</u>					
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	6		14	<u>14</u>							<u>2</u>	<u>12</u>
+	МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	6		140	<u>102</u>	<u>46</u>	<u>24</u>	<u>32</u>					
+	УП.03.01	Учебная практика	6		72	<u>72</u>			<u>72</u>					
+	ПП.03.01	Производственная практика	6		72	<u>72</u>			<u>72</u>					
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	6		14	<u>14</u>							<u>2</u>	<u>12</u>
+	МДК.04.01	Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание сборочного оборудования	7		74	<u>56</u>	<u>32</u>	<u>12</u>	<u>12</u>					
			8		80	<u>64</u>	<u>32</u>	<u>16</u>	<u>16</u>					
+	УП.04.01	Учебная практика	7		108	<u>108</u>			<u>108</u>					
+	ПП.04.01	Производственная практика	8		108	<u>108</u>			<u>108</u>					
+	ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	8		12	<u>12</u>							<u>2</u>	<u>10</u>
+	МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала	7		118	<u>95</u>	<u>49</u>		<u>46</u>					
			8		62	<u>50</u>	<u>12</u>		<u>8</u>		<u>30</u>			
+	УП.05.01	Учебная практика	8		72	<u>72</u>			<u>72</u>					
+	ПП.05.01	Производственная практика	8		72	<u>72</u>			<u>72</u>					
+	ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю	8		16	<u>16</u>								<u>16</u>
+	МДК.06.01	Технология металлообработки на токарных станках	5		42	<u>34</u>	<u>18</u>		<u>16</u>					
+	УП.06.01	Учебная практика	5		144	<u>72</u>			<u>72</u>					
+	ПМ.06.ЭК	Квалификационный экзамен	5		16	<u>16</u>								<u>16</u>
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	8		144	<u>144</u>			<u>144</u>					
<b>ГИА.Государственная итоговая аттестация</b>														
+	ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	8		108	<u>108</u>			<u>108</u>					
+	ГИА.02	Защита защита дипломного проекта	8		36	<u>36</u>			<u>36</u>					
+	ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	8		36	<u>36</u>			<u>36</u>					
+	ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	8		36	<u>36</u>			<u>36</u>					
						3576	928	308	2136		70	26	42	66

		Итого			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Часов			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
		Мин.	Макс.	Факт													
	Итого по ОП			5940	1476	615	861	1452	660	792	1562	664	898	1450	618	832	
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			1476	1476	615	861										
НОО	Начальное общее образование																
ООО	Основное общее образование																
СОО	Среднее общее образование			1476	1476	615	861										
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			4464				1452	660	792	1562	664	898	1450	618	832	
СГЦ	Социально-гуманитарный цикл			682				308	176	132	178	36	142	196	146	50	
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл			1324				968	484	484	184	184		172	172		
ПЦ	Профессиональный цикл			2242				176		176	1200	444	756	866	300	566	
ГИА	Государственная итоговая аттестация	216		216										216		216	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО		36.66	-	36.18	36.31	-	39.75	33.4	-	40.8	37.84	-	38.47	30.34	
		Период атт.		30.14	-		27.43	-	24	24	-	40	48	-	10	38	
		Период гос.эк.			-			-			-			-		36	
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП		33.99	-	36.18	36.31	-	35.75	30.79	-	33.4	33.34	-	34.31	28	
	Суммарно во взаимодействии с преподавателем (акад. час)	Блок ОП		1444	1444	615	829										
		Блок СОО		1444	1444	615	829										
		Блок ПП		3852				1280	572	708	1238	550	688	1334	554	780	
		Блок СГЦ		598				274	158	116	152	28	124	172	130	42	
		Блок ОПЦ		1132				842	414	428	142	142		148	148		
		Блок ПЦ		1906				164		164	944	380	564	798	276	522	
		Блок ГИА		216										216		216	
	Итого		5296	1444	615	829	1280	572	708	1238	550	688	1334	554	780		
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)			3		3	7	3	4	8	3	5	5	1	4	
		ЗАЧЕТ (За)						1	1		1	1					
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			10	1	9	9	3	6	9	3	6	10	6	4	
		ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)			10	9	1	2	2		3	1	2				
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			88.08%													
	Доля практик в профессиональном цикле (%)			49.77%													



<b>Вид</b>	<b>Наименование</b>	<b>Курс</b>	<b>Семестр</b>
<b>Эк</b>	<b>Комплексный экзамен</b>	<b>3</b>	<b>1</b>
	<i>МДК.1.1 Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования</i>	3	1
	<i>МДК.1.2 Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин</i>	3	1
<b>Вид</b>	<b>Наименование</b>	<b>Курс</b>	<b>Семестр</b>
<b>ЗаО</b>	<b>Комплексный зачет с оценкой</b>	<b>3</b>	<b>1</b>
	<i>МДК.06.01 Технология металлообработки на токарных станках</i>	3	1
	<i>УП.06.01 Учебная практика</i>	3	1
<b>Вид</b>	<b>Наименование</b>	<b>Курс</b>	<b>Семестр</b>
<b>ЗаО</b>	<b>Комплексный зачет с оценкой</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
	<i>ПП.02.01 Производственная практика</i>	3	2
	<i>ПП.03.01 Производственная практика</i>	3	2
<b>Вид</b>	<b>Наименование</b>	<b>Курс</b>	<b>Семестр</b>
<b>ЗаО</b>	<b>Комплексный зачет с оценкой</b>	<b>4</b>	<b>2</b>
	<i>ПП.04.01 Производственная практика</i>	4	2
	<i>ПП.05.01 Производственная практика</i>	4	2
<b>Вид</b>	<b>Наименование</b>	<b>Курс</b>	<b>Семестр</b>
<b>ЗаО</b>	<b>Комплексный зачет с оценкой</b>	<b>4</b>	<b>1</b>
	<i>МДК.04.01 Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание сборочного оборудования</i>	4	1
	<i>УП.04.01 Учебная практика</i>	4	1

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
<b>Кабинеты:</b>	
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
<b>Лаборатории:</b>	
1	Автоматизированного проектирования технологических процессов и программирования систем ЧПУ
2	Информационные технологии в планировании производственных процессов
3	Метрология, стандартизация и сертификация
4	Процессы формообразования, технологическая оснастка и инструменты
5	
<b>Мастерские:</b>	
1	Слесарная
2	Участок станков с ЧПУ
<b>Спортивный комплекс</b>	
1	Спортивный зал
<b>Залы:</b>	
1	Актовый зал
2	Библиотека Читальный зал с выходом в интернет

## 8. Пояснения к учебному плану

### 1.1. Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования ГБ ПОУ РК "Феодосийский политехнический техникум" разработан на основе

- Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее - СПО), утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации №444 от 14.06.2022г., зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 69122 от 01.07.2022г.) 15.02.16 Технология машиностроения

- Федерального закона "Об образовании в Российской Федерации" от 29.12.2012 N 273-ФЗ;

- приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 N 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования" (зарегистрирован в Минюсте России 07.06.2012 N 24480) (далее - ФГОС СОО);

- приказ Минпросвещения от 23.11.2022г. №1014 Об утверждении Федеральной образовательной программы среднего общего образования

- Распоряжение Министерства просвещения РФ от 25 августа 2021 г. N P-198 "Об утверждении Методик преподавания по общеобразовательным (обязательным) дисциплинам ("Русский язык", "Литература", "Иностранный язык", "Математика", "История" (или "Россия в мире"), "Физическая культура", "Основы безопасности жизнедеятельности", "Астрономия") с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования, предусматривающих интенсивную общеобразовательную подготовку обучающихся с включением прикладных модулей, соответствующих профессиональной направленности, в т.ч. с учетом применения технологий дистанционного и электронного обучения";

- Рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования (Письмо Минпросвещения России от 01.03.2023 № 05-592);

- ПРИКАЗА от 5 августа 2020 года N 885/390 Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 5 августа 2020 года N 885/390 О практической подготовке обучающихся (с изменениями на 18 ноября 2020 года);

- приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 N 762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования" (Зарегистрирован 21.09.2022 N 70167) (вступает в силу с 01.03.2023);

- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 8 ноября 2021 года N 800 Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования.

### 1.2. Организация учебного процесса и режим занятий:

Начало учебного года - 1 сентября, окончание - согласно учебному плану.

Продолжительность учебной недели - пятидневная. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося не превышает 36 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению программы профессионального образования.

Продолжительность учебного занятия - 45 мин.

Общая продолжительность каникул при освоении программы по данной специальности составляет 10-11 недель в учебном году, в том числе, 2 недели в зимний период.

Текущий контроль по дисциплинам и междисциплинарным курсам циклов проводится в пределах учебного времени, отведенного на соответствующие учебные дисциплины и междисциплинарные курсы, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

- При реализации программы профессионального образования предусмотрено обязательное выполнение:

- курсового проекта: по ПМ.01. Разработка технологических процессов изготовления деталей машин в 6 семестре;

- курсовой работы по МДК 05.01 Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала в 8 семестре;

Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно два часа обязательных аудиторных занятий, а также предусмотрены различные формы внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях.

В период обучения с юношами проводятся учебные сборы в объеме 35 часов. Часть учебного времени дисциплины «Безопасность жизнедеятельности», отведенного на изучение основ военной службы, отводится на освоение основ медицинских знаний для девушек.

### 1.3. Общеобразовательный цикл:

Нормативный срок обучения составляет 52 недели (1 год) из расчета: теоретическое обучение - 39 нед., промежуточная аттестация - 2 нед., каникулярное время - 11 нед. Профиль получаемого профессионального образования - технологический.

- Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1476 час), распределено на изучение базовых и профильных учебных дисциплин общеобразовательного цикла и промежуточную аттестацию в соответствии с требованиями Рекомендаций по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования (Письмо Минпросвещения России от 01.03.2023 № 05-592) и введен дополнительные учебный предмет по выбору обучающихся Родная литература либо Основы проектной деятельности.; С учетом получаемой специальности ряд предметов изучается на углубленном уровне: Математика, Физика, Информатика;

В течение освоения обучающимися общеобразовательного цикла предусмотрено самостоятельное выполнение Индивидуального проекта, по выбранной теме в рамках одной или нескольких дисциплин с учетом получаемой специальности под руководством преподавателя.

- Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов, экзаменов и иных форм контроля:

- зачеты, дифференцированные зачеты и иные формы контроля - за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину;

- экзамены - за счет времени, выделенного ФГОС СОО на промежуточную аттестацию;

- Экзамены проводятся по русскому языку, математике и одному из предметов общеобразовательного цикла - Физика. По русскому языку и математике экзамены - в письменной форме, по Физике - в устной форме.

### 1.4. Формирование вариативной части ОПОП:

Вариативная часть учебного плана объемом не менее 30% от общего объема времени (1278 часов), отведенного на освоение образовательной программы, дает возможность дальнейшего развития общих и профессиональных компетенций, в том числе за счет расширения видов деятельности, в рамках вариативной части введен такой вид деятельности как Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (получение профессии Токарь). Часы вариативной части распределены по циклам дисциплин и профессиональным модулям по рекомендации работодателя и с учетом потребностей региона.

### 1.5. Порядок аттестации обучающихся:

Оценка качества освоения программы профессионального образования включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную (итоговую) аттестацию обучающихся.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях: оценка уровня освоения дисциплин; оценка компетенций обучающихся. Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов: зачеты, дифференцированные зачеты - за счет времени, отведенного на учебную дисциплину и междисциплинарный курс; экзамены - за счет времени, выделенного ФГОС СПО на промежуточную аттестацию. По итогам проведения дифференцированного зачета и экзамена выставляются отметки по 4-х балльной системе. По каждому профессиональному модулю в последнем семестре изучения проводится экзамен по модулю с элементами демонстрационного экзамена. Его результатом является однозначное решение: «освоен / не освоен» и выставляется оценка. Экзамен представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей. Экзамен проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Преддипломная практика по данной специальности базовой подготовки составляет 4 недели.

По специальности 15.02.16 Технология машиностроения формой ГИА является дипломный проект. Обязательным элементом ГИА является демонстрационный экзамен. Требования к содержанию, объему и структуре Дипломного проекта определяются в программе ГИА. В ходе ГИА оценивается степень соответствия сформированных компетенций выпускников требованиям ФГОС. ГИА должна быть организована как демонстрация выпускником выполнения одного или нескольких основных видов деятельности по специальности. Для ГИА по специальности 15.02.16 Технология машиностроения разрабатывается программа ГИА и фонды оценочных средств. Оценочные материалы для демонстрационного экзамена разрабатываются оператором демонстрационного экзамена на основе профессиональных стандартов. Демонстрационный экзамен может сдаваться как на базовом так и на профильном уровне по заявлению студента. Фонды оценочных средств для проведения ГИА включают типовые задания для демонстрационного экзамена, примеры тем дипломных проектов, описание процедур и условий проведения государственной итоговой аттестации, критерии оценки.

Согласовано:

Заместитель директора по учебной работе \_\_\_\_\_ О.Г.Сердюкова

Заведующий отделением производственной практики \_\_\_\_\_ О.Е.Чернавина