

СОГЛАСОВАНО  
Главный технолог  
Филиала АО  
«Мостожеlezобетонконструкция»  
Подпорожского завода МЖБК

  
А.В.Нестерова  
02.02.2024 г.  
Подпорожский завод  
МЖБК

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы  
подготовки специалистов среднего звена  
Государственного профессионального бюджетного  
образовательного учреждения Ленинградской области  
«Подпорожский политехнический техникум»  
по специальности среднего профессионального образования  
**15.02.16 Технология машиностроения**

Квалификация: *техник-технолог*  
На базе: *основного общего образования*  
Форма получения образования: *очная*  
Срок получения образования - *3 г. 10 мес.*  
Профиль получаемого профессионального образования -  
*технологический*

Приказ об утверждении ФГОС от 14.02.2022г. №444

  
УТВЕРЖДАЮ  
Директор ГБПОУ ЛО «ПТТ»  
Н.Н.Зимина  
02.02.2024 г.  
Приложение к СПССЗ, утвержденной  
приказом ГБПОУ ЛО «ПТТ»  
от 20.04 2024г. № 01-05/06

Пер.№15.02.16//01-24 г.

### 1. График учебного процесса

курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																	
	1 7	8 14	15 21	22 28	29.10-5.11	6 12	13 19	20 26	27.10-2.11	3 9	10 16	17 23	24 30	1 7	8 14	15 21	22 28	29.12-4.01	5 11	12 18	19 25	26.01-1.02	2 8	9 15	16 22	23.02-1.03	2 8	9 15	16 22	23 29	30.03-5.04	6 12	13 19	20 26	27.04-3.05	4 10	11 17	18 24	25 31	1 7	8 14	15 21	22 28	29.06-5.07	6 12	13 19	20 26	27.07-2.08	3 9	10 16	17 23	24 31										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52										
1	17 недель																	:	к	к	22 недели																	:	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к								
2	Учебная практика по ПМ 06 -108 ч																	:	К	К	Учебная практика по ПМ 06 - 108ч; ПМ 01-36																	:	с	с	Пл 06-108 01-36				:	8	8	8	8	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
3	Учебная практика по ПМ 06 -108 ч ПМ 01-36																	:	8	8	8	К	К	ПП 04-108				Учебная практика по ПМ 02 -72								ПП -144ч ПМ02				:	8	8	8	8	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К					
4	ПП 03-144																	:	8	8	8	8	К	К	Учебная практика по ПМ 04 -36 ПМ 05-36				:	8	8	8	8	8	:	Х	Х	Х	Х	Д	Д	Д	Д	ИИ	ИИ	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*				

#### Обозначения:

Теоретическое обучение

Учебная Практика (слесарные работы)/токарные работы

Производственная практика ( по профилю специальности)

Производственная практика (преддипломная)

Промежуточная аттестация

Учебные сборы

Государственная (итоговая) аттестация

Каникулы

Подготовка к Государственной (итоговой) аттестации

Неделя отсутствует

#### 2.Сводные данные по бюджету времени (в часах)

Курсы	Обучение по предметам, дисциплинам и модулям /то	Учебная Практика (нед и часах)0	Производственная Практика (нед/ч)	Промежуточная аттестация в часах	Государственная итоговая аттестация	Каникулы (нед/ч)	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8
I курс	40, 3н / 1452ч	-	-	24	-	11/396	52н/1872ч
II курс	28,3 н /1020ч	9н /324	4н/ 144	24	-	10/360	52н/1872ч
III курс	24,2 н /870ч	6н /216	10н /360ч	30	-	10+У/396	52н/1872ч
IV курс	19.5н/ 702ч	2н/72	13 н/ 468ч	18	4+2недели/216ч	2/72ч	43/1548ч
<b>Всего</b>	112,3н / 4044ч	<b>17н / 612ч</b>	<b>27н / 972ч</b>	96ч	6 недель/216ч	34 недели/1224ч	<b>199н/</b>
		<b>44н (1584 ч. вкл, пред. пр )</b>					<b>5940ч+1224ч</b>



Индекс	Наименование, циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации, № семестра				Трудоемкость (часов)										Распределение обязательных учебных занятий по курсам и семестрам						
						Объем образовательной программы	Само ст. Работа обучающихся	При взаимодействии с преподавателем														
		экзаменов	курсов. проектов	Дифференц.зачет	Зачетов/конт. работ			Всего занятий в аудит	в том числе					Промеж аттест		Практика	II курс		III курс		IV курс	
									Теоретич занятия	Лабораторные практические занятия	В форме практической	Курсовой проект	Консультации	Экзамены/	3 сем. 17 Недель		4 сем. 25 Недель	5 сем. 17 Недель	6 сем. 25 Недель	7 сем. 17 Недель	8 сем. 24 Недели	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		17	18	19	20	21	22
<b>СГ.00</b>	<b>Социально-гуманитарный цикл</b>					<b>488</b>	<b>18</b>	<b>470</b>	<b>110</b>	<b>360</b>	<b>180</b>											
СГ.01	История России			3		48	2	46	42	4	2						46/2с					
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			8		174	14	160	-	160	160						26/2с	28/2с	26/2с	28/4с	26/2с	26/2с
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			6		68		68	44	24	4									68		
СГ.04	Физическая культура			8		166		166	4	162	10						26	30	26	32	26	26
СГ.05	Основы бережливого производства			6		32	2	30	20	10	4									30/2с		
СГ.В.00	<b>Социально-гуманитарный цикл (Вариативная часть)</b>					<b>32</b>	<b>2</b>	<b>30</b>														
СГ.В.06	История и культура родного края			7		32	2	30	20	10												30/2с
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>					<b>598</b>	<b>26</b>	<b>546</b>	<b>272</b>	<b>274</b>	274		10	24								
ОП.01	Инженерная графика			4	3	114	4	110	-	110	110						76/2с	34/2с				
ОП.02	Техническая механика	4				96	2	86	58	28	58		2	6			40/2с	46/2к/6э				
ОП.03	Материаловедение	3				76	2	66	54	12	12		2	6			66/2с /2к/6э					
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация			5		58	4	54	42	12	42									54/4с		
ОП.05	Процессы формообразования и инструменты	4				70	2	60	40	20	40		2	6						60/2с/2 к/6э		
ОП.06	Технология машиностроения	8		7		96	8	78	36	42	42		4	6							48/4с	30/4 с/4к /6э
ОП.07	Охрана труда			3		32		32	24	8	24						32					
ОП.08	Математика в профессиональной деятельности			4		56	4	52	28	24	28						26	26/4с				
ОП.В.00	<b>Общепрофессиональный цикл (Вариативная часть)</b>					<b>360</b>	<b>26</b>	<b>326</b>	<b>190</b>	<b>136</b>	136		2	6								
ОП.09	Инженерная компьютерная графика <b>ШМАКОВА</b>			4		36	4	32	4	28	28									32/4с		
ОП.10	Информационные технологии в			6	5	72		72	30	42	42									32	40	

	профессиональной деятельности <b>ШМАКОВА</b>																			
ОП.011	Технологическое оборудование и оснастка <b>ВАСИНА</b>	6		5	82	4	70	52	18	18		2	6			24	46/4с/ 2к/6э			
ОП.В.12	Машиностроительное производство			4	56	6	50	38	12	12					50/6с					
ОП.13	Основы экономики и правового обеспечения профессиональной деятельности			7	76	6	70	50	20	20							34/2с	36/4с		
ОП.14	Основы предпринимательской деятельности (Бизнес-планирование)			7	38	6	32	16	16	16									32/6с	
ПМ.00	<b>Профессиональный цикл</b>				2594		2450				2000	80	40	48						
<b>ПМ.01</b>	<b>Разработка технологических процессов изготовления деталей машин</b>	<b>6</b>			472	10	450	128	76	322	30	6	6	216				6к/6э		
МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин			5*	142	10	132	60	42	180	30			108	38/2с	46/4с	48/4с			
МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении				102		102	68	34	142				108		70	32			
УП.01	Учебная практика			5	72		72							72		36	36			
ПП.01	Производственная практика			5	144		144							144		36	108			
<b>ПМ.02</b>	<b>Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве</b>	<b>6</b>			366		354	68	70			6	6					6к/6э		
МДК.02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве			6	138		138	68	70	354				216			36	102		
УП.02	Учебная практика			6	72		72							72				72		
ПП.02	Производственная практика			6	144		144							144				144		
<b>ПМ.03</b>	<b>Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве</b>	<b>7</b>			386	18	356	114	68	242	30	6	6						6к/6э	
МДК.03.01	Технологический процесс и технологическая документация по сборке изделий с применением систем автоматизированного проектирования			7*	174	14	160	88	42	180	30			108				80/ 4с	80/ 10с	
МДК.03.02	Контроль соответствия качества сборки требованиям технологической документации				56	4	52	26	26	62				36					52/4с	
ПП.03	Производственная практика				144		144							144					144	
<b>ПМ.04</b>	<b>Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства</b>	<b>8</b>			268	10	246	54	48	192		6	6						6к/ 6э	
МДК.04.01	Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание металлорежущего и			8	112	10	102	54	48	192				144					22	80/ 10

	аддитивного оборудования																		с	
УП.04	Учебная практика		8		36		36							36					36	
ПП.03	Производственная практика		8		108		108							108					108	
<b>ПМ.05</b>	<b>Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве</b>	8			252	10	230	56	46	174	20	6	6						6к/ 6э	
МДК.05.01	Планирование, организация и контроль качества деятельности подчиненного персонала		8	7	92	6	86	36	30	122	20			72				20	66/6с	
МДК.05.02	Сопровождение подготовки финансовых документов по производству и реализации продукции машиностроительного производства		8		40	4	36	20	16	52				36					36/ 4с	
УП.05	Учебная практика		8		36		36							36					36	
ПП.05	Производственная практика		8		72		72							72					72	
<b>ПМ.06</b>	<b>Освоение профессии 19149 токарь</b>	6			846	12	806	106	104	716		6	6					6к/6э		
МДК.06.01	Технические измерения			3	32	4	28	16	16	52				36	28/4с					
МДК.06.02	Общие основы технологии металлообработки и работ на металлорежущих станках	3			52	4	40	20	20	92		2	6	72	40/4с /2к/6э					
МДК.06.03	Технология металлообработки на токарных станках	5	4		138	4	126	62	64	568		2	6	504	24	40/2с	62/2с 2к/6э			
УП.06.01	Учебная практика (слесарные работы)			4	72		72							72		72				
УП.06.02	<b>Учебная практика(токарные работы)</b>			5	324		324							324	108	108	108			
ПП.01-02	Производственная практика (по профессии токарь)			6	216		216							216		108		108		
	Учебные сборы			6	36													36		
	Преддипломная практика <b>ВАСИНА</b>				144									144					144	
	ГИА				216														216	
	<b>Итого по циклам</b>				<b>4464 + 1476 = 5940</b>	132 + 116 = 248	4218 + 1295		1192		80	52 + 41	74 + 24	1584	468+ 20с+ 4к 12э 108п	462+ 26с+4к +12э+ 360п	340+ 12с+ 2к+6э +252п	480+ 16с+ 20к+ 24э+ 324п+ 36у	418+ 38с+ 6к+ 6э+ 144п	198 +20 с+ 16к +18 э+3 96п +21 6Ги а
	<b>Итого:</b>				5940	248	5513				9 3	88		612	864	612	900	612	86 4	
*Комплексные зачеты/экзамены					Всего	Дисциплин и МДК								12	11	9	10	10	5	
						Учебной практики								108	180	144	72	0	72	
						Производственной практики / преддипл. практики								-	108	108	252	144	324	
						Экзаменов								2	2	1	4	1	3	
						Дифференцированных зачетов								3	4	3	4	3	3	
						Зачетов/ контрольных работ								1	1	0	0	1	0	

### 5. Производственная (профессиональная) практика

№ п/п	Наименование	Семестр	Неделя
1	Учебная практика	3	3
		4	6
		5	4
		6	2
		8	2
	ИТОГО		<b>17</b>
2	Практика по профилю специальности (технологическая)	4	4
		5	3
		6	7
		7	4
		8	5
	ИТОГО		<b>23</b>
3	Практика преддипломная	8	<b>4</b>
	ВСЕГО		<b>44</b>

### 6. Государственная итоговая аттестация

6.1. Демонстрационный экзамен до 20.июня

6.2. Выпускная квалификационная работа/Дипломный проект

Выполнение с 18 мая по 14 июня

Защита с 20 по 29 июня

#### Согласовано

Председатели МК комиссий:

1. Общеобразовательных предметов \_\_\_\_\_ Л.Б.Максимова

Протокол №7 от 20.04.2024г.

2. по ППССЗ и ППРС

\_\_\_\_\_ Л.А.Ядыкина

Протокол № 7 от 20.04.2024г.

### 7. Перечень лабораторий, кабинетов, мастерских и др.

№ п/п	Наименование
	КАБИНЕТЫ
1	Истории
2	Обществознания и географии
3	Русского языка и литературы
4	Иностранного языка
5	Математики
6	Информатики и информационных технологий
7	Инженерной графики
8	Технологии машиностроения
9	Экологических основ природопользования
10	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
	ЛАБОРАТОРИИ
1	Материаловедения
2	Метрологии, стандартизации и сертификации
3	Технической механики
4	Технологического оборудования и оснастки.
5	Процессов формообразования и инструментов
6	Автоматизированного проектирования технологических процессов и программирования систем ЧПУ.
7	
	МАСТЕРСКИЕ
1	Слесарная
2	Механообрабатывающая
3	Участок станков с ЧПУ

## 8.1 Нормативная база

Настоящий учебный план разработан в соответствии со следующими нормативными документами, методическими рекомендациями:

- ✓ Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- ✓ Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 15.02.16 Технология машиностроения, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 14.06.2022 № 444 (зарегистрированным Министерством Юстиции Российской Федерации 01.07.2022 № 69122) (далее – ФГОС СПО);
- ✓ Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413;
- ✓ Федеральной образовательной программой среднего общего образования, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 23.11.2022 № 1014, (зарегистрированным Министерством Юстиции Российской Федерации 22.12.2022 № 71763)
- ✓ Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 № 762;
- ✓ Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800;
- ✓ Приказ Министерства Просвещения Российской Федерации от 05 августа 2020 г. № 885/390 «О практической подготовки обучающихся»;
- ✓ Приказ Минпросвещения РФ от 14.10.2022 N 906 «Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов»
- ✓ Приказ Минпросвещения России от 01.02.2022 N 62 «О внесении изменений в некоторые приказы Министерства просвещения Российской Федерации, касающихся образовательных программ основного общего и среднего общего образования».
- ✓ Санитарные правила и нормы СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности (или) безвредности для человека факторов среды обитания», утвержденные постановлением Главного санитарного врача РФ от 28.01.2021г.№2 (регистрация в Министерстве юстиции РФ 28.01.2021г.№62296).
- ✓ Санитарные правила СП2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи», утвержденными постановлением Главного санитарного врача РФ от 28.09.2020г.№28 (регистрация в Министерстве юстиции РФ 18.12.2020г.№61573).



- ✓ распоряжения Министерства просвещения РФ от 30.04.2021г № Р-98.«Концепция преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования»
- ✓ Устава ГБПОУ ЛО «ППТ»

При составлении учебного плана учитывались:

- ✓ Примерная основная образовательная программа по специальности 15.02.16 Технология машиностроения, разработанная Государственным бюджетным профессиональным образовательным учреждением города Москвы «Московский государственный образовательный комплекс».
- ✓ письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Министерства образования и науки Российской Федерации от 20.02.2017 № 06-156 «О методических рекомендациях по реализации федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования по 50 наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям»;
- ✓ письмо Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения Министерства просвещения Российской Федерации от 08.04.2021 № 05-369 «О направлении методических рекомендаций» (Рекомендации, содержащие общие подходы к реализации образовательных программ среднего профессионального образования (отдельных их частей) в форме практической подготовки);
- ✓ письмом Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения Министерства просвещения Российской Федерации от 01.03.2023 № 05-592 «О направлении рекомендаций» (Рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования);

## 8.2. Общие сведения

Учебный план имеет следующую структуру:

- общеобразовательный цикл ;
- социально-гуманитарный цикл ;
- общепрофессиональный цикл;
- профессиональный цикл.

Учебный год на всех курсах начинается 1 сентября и заканчивается на I и IV курсах - 30 июня, на II и III курсе - 06 июля, с учетом проведения учебных военных сборов. Продолжительность учебной недели – шестидневная. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. При составлении расписания учебных занятий учитываются следующие требования: допускается группировка учебных занятий парами, продолжительность перерыв между занятиями в паре 10 минут, перерыва между парами от 10 минут- 20 минут. При формировании и реализации учебного плана для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, учитываются следующие основные нормы освоения ППСЗ по специальности 15.02.16 Технология машиностроения:

<b>Общий объем образовательной программы</b>	5940 часов (165 недель)
Объем общеобразовательного цикла (нормативный срок освоения федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования)	1476 часов (41 неделя)
В том числе:	
обязательная аудиторная по учебным предметам общеобразовательного цикла	1452 часа
промежуточная аттестация по учебным предметам общеобразовательного цикла в форме	24 часа
Внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа обучающихся	132 часа
Каникулярное время	11 недель
<b>Нормативный срок освоения ППССЗ</b>	4464 часа (124 недели)
В том числе:	
- дисциплины (модули), включая учебные занятия (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), самостоятельную работу, промежуточную аттестацию	Не менее 2052 часов (2628 часа/73 нед)
- практика	Не менее 900 часов (1584ч)
вариативная часть ППССЗ не менее 30% от объема ППССЗ	1296 часов (30,5%)
государственная итоговая аттестация	216 часов (6 недель)
самостоятельная работа	Не более 30 % от объема учебных циклов ППССЗ 248 ч/ 4,3%
Каникулярное время	23 недели
Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППССЗ	36 часов в неделю
Объем каникулярного времени в зимний период	Не менее 2 недель
Процент практикоориентированности ППССЗ (рекомендуемый) 50-65 %	64,5%
Максимальное количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации в учебном году (без учета экзаменов по физической культуре и факультативным учебным курсам, дисциплинам (модулям))	8
Максимальное количество зачетов в процессе промежуточной аттестации в учебном году (без учета зачетов по физической культуре и факультативным учебным курсам, дисциплинам (модулям))	10

--	--

Консультации проводятся в рамках часов, отведенных на промежуточную аттестацию и как вид учебного занятия во взаимодействии с преподавателем в учебных циклах. Проведение консультаций для обучающихся организуется в групповой, индивидуальной, письменной, устной формах. Конкретные формы проведения консультаций определяются преподавателем при изучении дисциплины, междисциплинарного курса, профессионального модуля. Проводятся групповые консультации при подготовке к проведению экзаменов. В период обучения на III курсе в 6 семестре с юношами проводятся учебные сборы (по освоению основ военной службы), с девушками – медицинская подготовка в рамках учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Реализация аудиторных занятий по учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам, имеющих практическую направленность («Иностранный язык», «Информатика», «Индивидуальный проект», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Инженерная компьютерная графика», «Информационные технологии в профессиональной деятельности», «Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении», осуществляется с делением групп на подгруппы. Минимальное количество обучающихся в подгруппе – 12-15 человек. Реализация образовательной программы (отдельных ее частей) осуществляется в форме практической подготовки. Практическая подготовка организуется в учебных, учебно-производственных лабораториях, мастерских, учебных полигонах, учебных базах практики и иных структурных подразделениях техникума. Объем практической подготовки отражается в плане учебного процесса. Реализация лабораторных и практических занятий проводится в соответствии с локальным актом «Положение о планировании, организации и проведении лабораторных и практических занятий обучающихся в государственном бюджетном профессиональном образовательном учреждении «Подпорожский политехнический техникум», утвержденным приказом ГБПОУ ЛО «ППТ» 31.08.2020 № 01-05/56 по учебным предметам, дисциплинам и профессиональным модулям. В учебном плане предусмотрена учебная и производственная практика. Учебная практика проводится в учебно-производственных мастерских техникума (как рассредоточено), производственная практика организуется концентрированно на предприятиях города и Ленинградской области. Практика проводится в соответствии с локальным актом «Положение о практике обучающихся в государственном бюджетном профессиональном образовательном учреждении «Подпорожский политехнический техникум», утвержденным приказом ГБПОУ ЛО «ППТ» 07.10.2020 № 01-05/67 .

Учебная практика реализуется в рамках профессиональных модулей ОПОП СПО по основным видам профессиональной деятельности. направлена на формирование у обучающихся умений, приобретение первоначального практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей ОПОП СПО по основным видам профессиональной деятельности для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной специальности.

Производственная практика реализуется в рамках профессиональных модулей ОПОП СПО по каждому из видов профессиональной деятельности. Практика

по профилю специальности направлена на формирование у обучающегося общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей ОПОП СПО по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по специальности. Преддипломная практика направлена на углубление первоначального практического опыта обучающегося, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы в организациях различных организационно-правовых форм.

Практика является завершающим этапом освоения профессионального модуля по виду профессиональной деятельности. Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализовываются в несколько периодов, рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.

Практика запланирована из расчета 36 академических часов в неделю. Общий объем практик (в часах – 1584, в неделях 44, включая и преддипломную).

Учебная практика – 17 недель, из них на 2 курсе – 9 недель, на 3 курсе- 6; недели, 4-м курсе- 2 недели.

Производственная практика по профилю специальности – 23 недели, из них на 2 курсе - 4 недели, на 3 курсе – по 10 недель, на 4-м курсе- 9 недель. Преддипломная практика проводится в 8 семестре в объеме 4-х недель и направлена на подготовку выпускной квалификационной работы и выполнение демонстрационного экзамена. Практикоориентированность образовательной программы составляет 64,5 %.

Промежуточная аттестация проводится по окончанию изучения предметов, дисциплин и междисциплинарных курсов в период сессий. После прохождения очередного этапа практики (учебной и(или) производственной) проводится экзамен по профессиональному модулю.

### 8.3. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл программы подготовки специалистов среднего звена сформирован в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413; федеральной образовательной программой среднего общего образования, утвержденной приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 23.11.2022 № 1014; письмом Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения Министерства просвещения Российской Федерации от 01.03.2023 № 05-592 «О направлении рекомендаций» (Рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования). Общеобразовательный цикл обеспечивает реализацию ФГОС СОО с учетом специфики получаемой профессии. Общеобразовательный цикл учебного плана составляет 1476 часов обязательной аудиторной нагрузки. Общеобразовательный цикл включает в себя 13 обязательных учебных предметов (в том числе 2 учебных предмета, изучаемых на углубленном уровне, из соответствующей профилю получаемой профессии предметной области и (или) смежной с ней предметной области):

Наименование предметной области ФГОС СОО	Наименование учебных предметов
Русский язык и литература	1. Русский язык (базовый уровень) 2. Литература (базовый уровень)
Иностранные языки	3. Иностранный язык (базовый уровень)
Математика и информатика	4. Математика (углубленный уровень) 5. Информатика (базовый уровень)
Общественно-научные предметы	6. История (базовый уровень) 7. Обществознание (базовый уровень) 8. География (базовый уровень)
Естественно-научные предметы	9. Физика (углубленный уровень)

	10.Химия (базовый уровень) 11.Биология (базовый уровень)
Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности	12Физическая культура(базовый уровень) 13Основа безопасности жизнедеятельности (базовый уровень)

В соответствии с требованиями ФГОС СОО в обязательную часть общеобразовательного цикла учебного плана включено выполнение обучающимися индивидуального проекта – элективный курс «Индивидуальный проект».

Часть, формируемая участниками образовательных отношений, в структуре учебного плана представлена предметами: «Родной язык/Родная литература», «Основы финансовой грамотности» и «Экологические основы природопользования».

Освоение студентами содержания общеобразовательного цикла сопровождается текущим контролем успеваемости и промежуточной аттестацией. Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих общеобразовательных учебных предметов, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии. Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов за счет времени, отведенного на соответствующий общеобразовательный учебный предмет. Экзамены проводятся по учебным предметам, изучаемым на углубленном уровне («Математика», «Физика»), по учебному предмету «Русский язык» как обязательному в рамках ФГОС СОО для государственной итоговой аттестации. На проведение одного экзамена по учебному общеобразовательному предмету в учебном плане отводится 6 часов. Экзамены в рамках общеобразовательного цикла проводятся рассредоточено в течение последнего семестра изучения соответствующего учебного предмета. Элективный курс «Индивидуальный проект» реализуется в виде групповых учебных занятий по освоению технологии проектной и исследовательской деятельности, а также индивидуально или в малых группах в виде консультаций преподавателем учебного предмета, в рамках которого выполняется индивидуальный проект. Индивидуальный проект представляет собой особую форму организации образовательной деятельности студентов (учебное исследование или учебный проект). Индивидуальный проект выполняется студентами самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного или нескольких учебных предметов общеобразовательного цикла учебного плана степени с учетом специфики осваиваемой специальности. Индивидуальный проект выполняется студентами в течение учебного года, в рамках которого реализуется учебный предмет «Индивидуальный проект». Результат индивидуального проекта должен быть представлен в виде завершено учебного исследования или разработанного учебного проекта: информационного, творческого, социального, прикладного, инновационного, конструкторского, инженерного и т.д.

Общеобразовательный цикл реализуется на протяжении I курса обучения. Для обеспечения изучения общеобразовательных учебных предметов с учетом профильной направленности осваиваемой специальности, начиная с I курса, в учебном плане выделяются часы для практической подготовки по всем предметам общеобразовательного цикла и направлены они на проведение тематических уроков с профессионально направленным содержанием.

#### **8.4 Формирование вариативной части ППССЗ**

1.1. Вариативная часть образовательной программы использована для увеличения объема часов в целях повышения качества освоения основных видов деятельности, предусмотренных ФГОС. Вариативная часть ППССЗ реализуется в объеме 1296 часов, что составляет 30.5% от общего объема учебных циклов.

1.2. Время, отведенное на изучение вариативной части, использовано следующим образом:

- ✓ 32 часа направлены на расширение цикла СГ и на реализацию личностных потребностей обучающихся, обеспечение формирования общекультурных компетенций через изучение дисциплины «История и культура родного края» ;
- ✓ 360 часов на расширение общепрофессионального цикла, изучение дисциплин «Инженерная компьютерная графика», «Информационные технологии в профессиональной деятельности», «Технологическое оборудование и оснастка», «Машиностроительное производство», «Основы экономики и правового обеспечения профессиональной деятельности» и «Основы предпринимательской деятельности (Бизнес-планирование)»
- ✓ 184 часа на введение профессионального модуля (ПМ 06), который реализуются в соответствии с ФГОС по профессии 15.01.26 «Токарь-универсал» По окончании изучения данного модуля и при условии прохождения практики, сдачи квалификационного экзамена в шестом семестре т, студентам присваивается квалификация *19149 токарь* согласно «Перечню профессий, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение», (Приказ Мин просвещения РФ от 14.07.2023г №534).
- ✓ На 19 недель(684часа) увеличена практика;
- ✓ 1 неделя(36 часов) отведена на прохождение учебных сборов в течение первой недели каникул.

Таким образом, создаются предпосылки более тщательного освоения ОПОП, повышения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и интересами самой личности студента.

Особенности распределения часов обязательной и вариативной части представлены в таблице

№	Наименование разделов	Обязательная часть	Вариативная часть	Всего часов
1	Социально-гуманитарный цикл	488	32	520
2	Общепрофессиональный цикл	598	360	958
3	Профессиональный цикл	966	184	1150
	3.1 Профессиональные модули(МДК)			
	ИТОГО дисциплины (модули), включая учебные занятия (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), самостоятельную работу, промежуточную аттестацию	<b>2052</b>	<b>576</b>	<b>2628</b>
	Учебные сборы		36	2664
	3.2.Практика, в том числе преддипломная практика	900	684	1584
	Всего по циклам ППССЗ:	<b>2952</b>	<b>1296</b>	<b>4248</b>
	Распределение обязательной и вариативной части образовательной программы	69,5%	30,5%	<b>100%</b>
	ГИА			216
	ИТОГО			<b>4464</b>

## 8.5. Порядок аттестации обучающихся

Оценка качества освоения ППССЗ включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся. Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация определяют соответствие персональных достижений обучающихся поэтапным требованиям ППССЗ. Текущий контроль успеваемости осуществляется в течение семестра и по его итогам в соответствии с рабочими программами учебных предметов, дисциплин, профессиональных модулей. Промежуточная аттестация по учебным предметам, дисциплинам, междисциплинарным курсам, профессиональным модулям проходит в форме зачета, дифференцированного зачета, экзамена, экзамена квалификационного (экзамена по профессиональному модулю). Зачеты и дифференцированные зачеты проводятся за счет времени, отводимого на освоение учебных предметов, дисциплин, междисциплинарных курсов, практики. Экзамены проводятся рассредоточено после освоения учебного предмета, дисциплины, междисциплинарного курса. Экзамены по модулям, в том числе квалификационный проводятся после освоения всех составляющих профессионального модуля. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций – баз практики. Порядок проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации определяется Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся ГБПОУ ЛО «Подпорожский политехнический техникум», утвержденным приказом директора от 21.04.2023 № 01-05/30. К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план ППССЗ. Государственная итоговая аттестация выпускников не может быть заменена оценкой уровня их подготовки на основе текущего контроля успеваемости и результатов промежуточной аттестации. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы). Государственная итоговая аттестация проводится в соответствии с Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800, программой государственной итоговой аттестации по специальности, локальными нормативными актами ГБПОУ ЛО «ППТ».

*Составила    начальник отдела по учебной работе*

*И.Р.Тер-Абрамова*