РАССМОТРЕНО:
на педагогическом совете
протокол № 2
от «14» мая 2021 года

УТВЕРЖДЕНО:
Распоряжение № 90
от «21» мая 2021 года
директор _____ Р.А. Морозова

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательного учреждения среднего профессионального образования
государственного автономного профессионального образовательного учреждения
профессионального образования Ленинградской области "Тихвинский промышленно-технологический техникум им. Е.И. Лебедева"

по специальности среднего профессионального образования
15.02.08 Технология машиностроения

базовой подготовки

Квалификации выпускника
наименование квалификации базовой подготовки
Техник

Форма обучения- очная
Нормативный срок обучения – 3 года 10 месяцев
на базе основного общего образования
Профиль получаемого профессионального образования: технический

1. График учебного процесса

Курсы	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				
	1	8	15	22	29/IX- 5/X	6	13	20	27/X-2XI	3	10	17	24	1	8	15	22	29/XII-4/I	5	12	19	26/I-1/II	2	9	16	23/II-1/III	2	9	16	23	30/III-5/V	6	13	20	27/IV-3/V	4	11	18	25	1	8	15	22	29/VI-5/VII	6	13	20	27/VII-2VIII	3	10	17	24
	7	14	21	28		12	19	26		9	16	23	30	7	14	21	28		11	18	25		8	15	22		8	15	22	29		12	19	26		10	17	24	31	7	14	21	28		12	19	26		9	16	23	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
I																		=	=																							::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
II																	::	=	=																								::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
III																	::	=	=																::	oo	oo	oo	oo	П	П	П	П	С	=	=	=	=	=	=	=	=
IV																		=	=								::	oo	oo	П	П	П	П	x	x	x	x	III	III	III	III	III	III								

2. Сводные данные по бюджету времени

Курсы	Теоретическое обучение всего год нед	Теоретическое обучение всего год час	Промеж аттестация (час)	Учебная практика (нед)	Произв практика (нед)	преддипломная (квалиф.) стажир.(нед)	Итоговая гос. аттест., нед.	Военно-полевый сборы	Каникулы, нед.	Всего недель
I	39	1404	2						11	52
II	30	1080	2	6	5				11	52
III	33	1188	2	4	4			1	10	52
IV	25	900	1	2	4	4	6		2	43
Итого	**127**	**4572**	**7**	**12**	**13**	**4**	**6**	**1**	**34**	**199**
				25						

Теоретическое обучение	Производственная практика	Учебная практика	Учебная практика в учебных мастерских	Преддипломная практика	Промежуточная аттестация	Военно-полевые сборы	Государственная итоговая аттестация	Каникулы
	П	oo		x	::	С	III III	=

3. Учебный план

индекс	Элементы учебного процесса, учебные дисциплины	Распределе ние по семестрам					Трудоемкость при очной форме обучения, ч							Распределение обязательных учебных занятий по семестрам																
										в том числе		в том числе		1 курс			2 курс					3 курс				4 курс				
		экза-менов	диффер зачеты	ЗАЧЕТ	Курсовая работа	контр. работы	Всего	Самост. работа студента	аудиторные	теоретические	практические	консультации	Экзамен	1 семестр 17 нед	с/р	2 семестр 24 нед	с/р	3 семестр 17 нед		4 семестр 24 нед		5 семестр 17 нед		6 семестр 16 нед	8 недель	7 семестр 17 нед		8 семестр 7 нед		17 недель
	Обязательная часть 60,0 %																													
	Общие учебные предметы					**886**	**885**	**19**	**772**	**276**	**582**	**82**	**12**	**350**	**7**	**516**	**12**													
ОУП.01	Русский язык	2				1	82	0	64	40	42	12	6	34		48														
ОУП.02	Литература		2			1	123	0	115	55	60	8		51		72														
ОУП.03	Математика	2				1	205	0	183	81	124	16	6	85		120														
ОУП.04	Иностранный язык					1	99	0	91		99	8		51		48														
ОУП.05	История		2			1	82	0	74	40	42	8		34		48														
ОУП.06	Физическая культура/АП физическая культура		2				123	0	123	4	119			51		72														
ОУП.07	Основы безопасности жизнедеятельности		2			1	82	0	78	32	50	4		34		48														
ОУП.08	Астрономия		2				48	0	44	24	24	4				48														
	Индивидуальный проект		2				41	19			22	22		10	7	12	12													
	Вариативная часть 40,0 %																													
	Предметы по выбору из обязат.предмет.областей					**590**	**468**	**0**	**422**	**186**	**282**	**40**	**6**	**204**	**0**	**264**	**0**													
ВОВО.01	Информатика		2			1	123	0	115	53	70	8		51		72														
ВОВО.02	Физика	2				1	246	0	216	94	152	24	6	102		144														
ВОВО.03	Химия		2			1	99	0	91	39	60	8		51		48														
	предметы						**123**	**0**	**115**	**31**	**90**	**8**	**0**	**51**	**0**	**72**	**0**													
ДУП.01	**Введение в специальность**		2				**123**	**0**	**115**	**31**	**90**	**8**		**51**		**72**														
Раздел 1.	Профессиональные навыки			2			36	0	34	4	30	2				36														
Раздел 2.	Человек и общество			1			51	0	47	17	34	4		51																
Раздел 3.	Основы финансовой грамотности			2			36	0	34	10	26	2				36														
	Всего часов обучения					**591**	**1476**	**19**	**1194**	**462**	**864**	**122**	**18**	**605**	**7**	**852**	**12**													

индекс	Элементы учебного процесса, учебные дисциплины	Распределе ние по семестрам					Трудоемкость при очной форме обучения, ч							Распределение обязательных учебных занятий по семестрам																
										в том числе			***в том числе***	1 курс				2 курс				3 курс					4 курс				
		экза-менов	диффер зачеты	зачет	Курсовая работа	контр. работы	Всего	Самост. работа студента	аудиторные	теоретические	практические	консультации	П/АТТ	1 семестр 17 нед		2 семестр 24 нед		3 семестр 17 нед	Консультации	4 семестр 24 нед	Консультации	5 семестр 17 нед	Консультации	6 семестр 16 нед	Консультации	8 недель	7 семестр 17 нед	Консультации	8 семестр 8 нед	Консультации	6 недель
ОГЭС.00	***Общий гуманитарный и социально-экономический цикл***						***1011***	***333***	***678***	***120***	***558***	***44***	***17***	***0***	***0***	***0***	***0***	***119***	***4***	***96***	***6***	***68***	***4***	***80***	***4***	***0***	***187***	***16***	***128***	***10***	***0***
ОГЭС.01	Основы философии		8				**62**	14	***48***	24	24	***4***	2																48	4	
ОГЭС.02	История		3				**66**	15	***51***	21	30	***2***	2					51	2												
ОГЭС.03	Иностранный язык		6			4	**198**	34	***164***		164	***16***	6					34	2	48	6	34	4	48	4						
ОГЭС.04	Физическая культура/Адаптивная физическая культура	8		4,6			**396**	198	***198***	12	186	***0***						34		48		34		32			34		16		
ОГЭС.05	Социальная психология			7			**66**	15	***51***	17	34	***4***	1														51	4			
ОГЭС.06	Технология трудоустройства			8			**65**	15	***50***	16	34	***6***	2														34	4	16	2	
ОГЭС.07	Региональная экономика			8		7	**86**	20	***66***	30	36	***6***	2														34	4	32	2	

ОГЭС.08	Иностранный язык в профессиональной деятельности			8		7	**72**	22	***50***		50	***6***	2														34	4	16	2	
ЕН.00	***Математический и общий естественнонаучный цикл***						**194**	**44**	***150***	***56***	**94**	***12***	**6**	**0**	**0**	**0**	**0**	**102**	**8**	**48**	**4**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
ЕН.01	Математика		3				**66**	15	***51***	17	34	***4***	2					51	4												
ЕН.02	Информатика		4			3	**128**	29	***99***	39	60	***8***	4					51	4	48	4										
ПМ.00	**Профессиональный цикл**						**3884**	**726**	**3240**	**948**	**2300**	**240**	**142**	**0**	**0**	**0**	**0**	**391**	**22**	**720**	**56**	**544**	**36**	**496**	**56**	**288**	**425**	**30**	**160**	**44**	**216**
ОП.00	***Общепрофессиональный цикл***						**1859**	**453**	***1488***	***610***	***878***	***146***	***80***	***0***	***0***	***0***	***0***	***238***	***18***	***312***	***38***	***340***	***22***	***416***	***52***	***0***	***102***	***8***	***80***	***10***	***0***
ОП.01	Инженерная графика	4				3	**182**	42	***140***	40	100	***16***	8					68	6	72	10										
ОП.02	Компьютерная графика	6				5	**133**	35	***98***	28	70	***12***	8									34	2	64	10						
ОП.03	Техническая механика		3				**102**	20	***82***	40	42	***4***	2					34	2	48	2										
ОП.04	Материаловедение	4				3	**146**	30	***116***	50	66	***10***	8					68	4	48	6										
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация		4			3	**110**	28	***82***	40	42	***6***	4					34	2	48	4										
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты		4			3	**110**	28	***82***	40	42	***14***	8					34	4	48	10										
ОП.07	Технологическое оборудование	6				4,5	**257**	60	***197***	97	100	***22***	10							48	6	85	6	64	10						
ОП.08	Технология машиностроения		5				**111**	26	***85***	41	44	***10***	2									85	6								
ОП.09	Технологическая оснастка		6				**125**	29	***96***	46	50	***10***	2											96	10						
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования	8				7	**238**	56	***182***	82	100	***18***	8														102	8	80	10	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	6				5	**96**	30	***66***	6	60	***8***	8									34	2	32	6						
ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности		6				**84**	20	***64***	32	32	***4***	2											64	4						
ОП.13	Охрана труда		6				**63**	15	***48***	18	30	***2***	2											48	2						
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности		6	5			**102**	34	***68***	18	50	***4***	2									68	4								
ОП.15	Электротехника и электроника		4				**102**	20	***82***	32	50	***6***	6									34	2	48	10						
ПМ.00	**Профессиональные модули**						**2025**	**273**	***1752***	***338***	**1422**	***94***	**62**	**0**	**0**	**0**	**0**	**153**	**4**	**408**	**18**	**204**	**14**	**80**	**4**	**288**	**323**	**22**	**80**	**34**	**216**
ПМ.01	***Разработка технологических процессов изготовления деталей машин***						**709**	**90**	***619***	***135***	**484**	***42***	**24**	**0**	**0**	**0**	**0**	**34**	**2**	**288**	**16**	**68**	**14**	**0**	**0**	**144**	**85**	**10**	**0**	**0**	**0**
МДК.01.01	Технологические процессы	6				5	**310**	64	***246***	100	146	***32***	6					34	2	144	16	68	14								
МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении	7			7		**111**	26	***85***	35	50	***10***	6														85	10			
УП.01	Учебная практика		6				**144**		***144***		144	***0***	6							144											
ПП.01	Производственная практика		6				**144**		***144***		144	***0***	6													144					
ПМ.02	***Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения***						**328**	**62**	***266***	***100***	**174**	***22***	**16**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**138**	**6**	**56**	**10**	**72**
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения						**256**	**62**	***194***	100	102	**22**	**4**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**138**	**6**	**56**	**10**	**0**
Раздел 1	Машиностроительное производство			6			**94**	24	***70***	35	35	***4***	2														70	2			
Раздел 2	Планирование и организация работы структурного подразделения		8		8	7	**162**	38	***124***	62	62	***18***	2														68	4	56	10	
УП.02	Учебная практика		8				**36**		***36***		36		6																		36
ПП.02	Производственная практика		8				**36**		***36***		36		6																		36
ПМ.03	***Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля***						**448**	**100**	***348***	***94***	**254**	***26***	**20**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**80**	**4**	**0**	**100**	**6**	**24**	**24**	**144**
МДК.03.01	Реализация технологических процессов изготовления деталей	8			8	7	**206**	70	***136***	60	76	***22***	6											80	4		32	2	24	24	

МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации		7				**98**	30	***68***	34	34	***4***	2														68	4			
УП.03	Учебная практика		8				**36**		***36***		36	***0***	6																		36
ПП.03	Производственная практика		8				**108**		***108***		108	***0***	6																		108
ПМ.04	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**						**540**	**21**	***519***	***9***	**510**	***4***	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**119**	**2**	**120**	**2**	**136**	**0**	**0**	**0**	**144**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
	Технология слесарных работ			3			**80**	15	***65***	5	60	***4***	1					17	2	48	2										
	Технология станочных работ			4			**40**	6	***34***	4	30	***0***	1									34									
УП	Учебная практика (слесарная)		3				**102**		***102***		102	***0***						102													
ПП	Производственная практика (слесарная)		4				**72**		***72***		72	***0***								72											
УП	Учебная практика (станочная)		4				**102**		***102***		102	***0***										102									
ПП	Производственная практика(станочная)		4				**144**		***144***		144	***0***														144					
	Вариативная часть (900 час)						**0**																								
	Военные сборы		6				**36**		***36***																						
	Учебная практика						**420**	**0**	***396***			**0**		**0**	**0**	**0**	**0**	**102**	**0**	**144**	**0**	**102**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**72**
	Производственная практика						**504**	**0**	***378***			**0**		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**72**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**288**	**0**	**0**	**0**	**0**	**144**
ПДП.00	Преддипломная практика						**144**		***144***																						
	ИТОГО практики						**1068**		***894***									102		216		102		0		288	0		0		216
	ГИА						**216**		***216***																						
						Всего	**6961**	**1103**	**5940**	**1124**	**2952**	**296**	**165**	**0**	**0**	**0**	**0**	**612**	**34**	**864**	**66**	**612**	**40**	**576**	**60**	**288**	**612**	**46**	**288**	**54**	**216**
								Кол-во уч.элементов						11		12		12		12		9		10			10		7		
								Экзамен								3				4				4			1		3		
								Курсовая работа																			1		1		
								Диффер. зачет								9		3		3		1		5			1		2		
								Зачет						1				1		1		1					2		2		

РАССМОТРЕНО НА ПЦК по ППССЗ

дата _____ 2021 года

Пояснения

1. Нормативная база:

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования разработан на основании:
- федерального государственного образовательного стандарта 15.02.08 Технология машиностроения по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от от 18.04.2014 N 350,
- федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденным приказом Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413;
- Приказом Минобрнауки России от 14.06. 2013 № 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказом Минобрнауки России от 16.08.2013 № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказом Минпросвещения России, Приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации №№ 885/390 от 5 августа 2020 года "О практической подготовке обучающихся";
- Письмом Минобрнауки России от 17.03.2015 N 06-259 "О направлении доработанных рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования".

2. Организация учебного процесса и режим занятий

2.1. Учебный год начинается 1 сентября. Срок получения СПО по специальности 15.02.08 Технология машиностроения в очной форме обучения составляет на базе основного общего образования 3 года 10 месяцев. Присваиваемая квалификация – техник.

2.2. Нормы учебной нагрузки обучающихся:

- Продолжительность 1 часа учебных занятий составляет 45 мин.;

- Объем учебной нагрузки обучающегося составляет от 36 до 54 академических часов в неделю, включая все виды учебной нагрузки и практику.

- самостоятельная работа запланирована по общеобразовательной подготовке в объеме 19 часов, по Общепрофессиональному и профессиональному циклу 1141 час, что составляет 35,0 % от объема учебных циклов

2.3. При реализации программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) предусматриваются следующие виды практик: учебная, производственная и преддипломная практики. Все виды практик проводятся в рамках профессиональных модулей и направлены на формирование у обучающихся видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО.

Общий объем практики 25 недель, что составляет 27,7 % от объема профессионального цикла.

Учебная практика – 12 недель.

Производственная практика – 13 недель и 4 недели преддипломной практики

2.4. Каникулы проводятся 34 недели, из которых на 1 курсе – 11 недель, на втором – 11 недель, на третьем – 10 недель, на 4 курсе - 2 недели

2.5. Государственная итоговая аттестация – 6 недель, которые могут быть разбиты программой ГИА на подготовку к ГИА и проведение ГИА

3. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл ППССЗ сформирован с учетом Разъяснений по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования. Срок освоения ППССЗ в очной форме обучения для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличен на 1 год. Все предметы общеобразовательного цикла изучаются в пределах 1-2 семестров. Расчет продолжительности изучения общеобразовательного цикла произведен исходя из 1476 часов на изучение общеобразовательного цикла (включая промежуточную аттестацию).

Профильные предметы: Математика, Физика, Информатика.

Предметы по выбору: Введение в специальность.

Индивидуальный проект выполняется студентами в основном самостоятельно, 2 часа отведено на консультацию педагога. Индивидуальный проект может выполняться по одному или нескольким предметам, а также быть междисциплинарным. Защита индивидуальных проетов планируется во 2 семестре.

4. Формирование вариативной части ОПОП

Вариативная часть образовательной программы использована для расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу, согласно получаемой квалификации техник и реализована в объеме 1490 часов, включая 590 часов общеобразовательного цикла (циклы "Учебные предметы по выбору из обязательных предметных областей" и "Дополнительные учебные предметы"), что составляет 25,0 % от общего объема учебных циклов.

5. Порядок аттестации обучающихся

Система контроля и аттестации включает в себя текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестации обучающихся.

Оценки по дисциплинам, междисциплинарным курсам, практикам, профессиональным модулям выставляются в двухбалльной системе: «зачтено», «незачтено» или в четырехбалльной системе: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

На 1 курсе проводится 3 экзамена и 9 зачетов.

На 2 курсе проводится 4 экзамена и 5 дифференцированных зачетов, 1 зачет. Также придусмотрен квалификационный экзамен по ПМ.04 для

На 3 курсе проводится 4 экзамена, 6 дифференцированных зачета.

На 4 курсе проводится 4 экзамена, 3 курсовых работы, 4 дифференцированных зачета, 2 зачета.

Экзамены по итогам освоения профессиональных модулей проводятся на 3 курсе - ПМ.01, на 4 курсе - ПМ.01, ПМ.03.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа, дипломный проект). Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Согласовано

председатель ПЦК по ППССЗ:	Штомпель Е.А.		
председатель ПЦК по ООД:	Гордик Т.В.		

Индекс	Содержание
ОК 01	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 02	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 03	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 04	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 05	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 06	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 07	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
ОК 08	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 09	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ПК 1.1.	Использовать конструкторскую документацию при разработке технологических процессов изготовления деталей.
ПК 1.2.	Выбирать метод получения заготовок и схемы их базирования.
ПК 1.3.	Составлять маршруты изготовления деталей и проектировать технологические операции.
ПК 1.4.	Разрабатывать и внедрять управляющие программы обработки деталей.
ПК 1.5.	Использовать системы автоматизированного проектирования технологических процессов обработки деталей.
ПК 2.1.	Участвовать в планировании и организации работы структурного подразделения.
ПК 2.2.	Участвовать в руководстве работой структурного подразделения.
ПК 2.3.	Участвовать в анализе процесса и результатов деятельности подразделения.
ПК 3.1.	Участвовать в реализации технологического процесса по изготовлению деталей.
ПК 3.2.	Проводить контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации.
ПК 4.1.	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (слесарь механосборочных работ, токарь, станочник)
	Слесарные работы
	Токарные работы
УП	Учебная практика (слесарная)
ПП	Производственная практика (слесарная)
УП	Учебная практика (станочная)
ПП	Производственная практика (станочная)