

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ «СТАПМ им. Д.И. Козлова»
Климов В.Ф.



«17» мая 2024 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

(ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ, СЛУЖАЩИХ)

ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

«САМАРСКИЙ ТЕХНИКУМ АВИАЦИОННОГО И ПРОМЫШЛЕННОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ ИМЕНИ Д.И. КОЗЛОВА»

ПО ПРОФЕССИИ **15.01.34 ФРЕЗЕРОВЩИК НА СТАНКАХ С ЧИСЛОВЫМ ПРОГРАММНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ**

(ПРИКАЗ ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ФГОС от 09.12.2016 г. № 1583)

Квалификация: ФРЕЗЕРОВЩИК-ЗУБОРЕЗЧИК

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения: 1 год и 10 месяцев на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования: технологический

Одобен методическим советом ГБПОУ «СТАПМ им. Д.И. Козлова»

Протокол №9 от «17» мая 2024 г.

Председатель МС _____ Н.М. Ляпнева

Курс	№ группы	Учебный год
I	16	2024-2025
II	26	2025-2026

Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
1	2	3	4	6	7	8
I курс	41		-	-	11	52
II курс	19	9	12	1	2	43
Всего:	60	9	12	1	13	95

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной программы (академических часов)								Распределение нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
				ВСЕГО	самостоятельная работа	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем						I курс				II курс			
		занятия с преподавателем	По учебным дисциплинам и МДК			Практики	Консультации	Промежуточная аттестация	1 сем.	сам. работа	2 сем.	сам. работа	3 сем.	сам. работа	4 сем.	сам. работа			
			Теоретическое обучение														лаб. и практ. занятий	17 нед.	24 нед.
Зачеты	Экзамены																		
ОУД.00	Общеобразовательный цикл	9	4	1476	61	1415	793	552	0	26	44	559	29	678	32	178	0	0	0
	Общие учебные предметы	7	3.5	1380	41	1339	763	516	0	24	36	521	17	672	24	146	0	0	0
ОУП.01	Русский язык		1-э	72	0	72	38	24		6	4	72							
ОУП.02	Литература	2-дз		78	0	78	52	24			2			78					
ОУП.03	Математика		2-э	228	0	228	146	72		6	4	92		136					
ОУП.04	Иностранный язык	2-дз		78	0	78	10	66			2	34		44					
ОУП.05	Информатика	2-дз		160	0	160	98	60			2	68		92					
ОУП.06	Физика		2-э	189	0	189	125	54		6	4	63		126					
ОУП.07	Химия	1-дз		44	0	44	28	14			2	44							
ОУП.08	Биология	3-дз		44	0	44	28	14			2			44					
ОУП.09	История	3-кдз		142	0	142	114	26			2	34		78		30			
ОУП.10	Обществознание		3-кэ1	138	0	138	80	48		6	4	34		70		34			
ОУП.11	География	3-кдз		38	0	38	24	12			2			38					
ОУП.12	Физическая культура	1-э, 2-дз		123	41	82	2	76			4	34	17	48	24				
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины	1-дз		46	0	46	18	26			2	46							
	Дополнительные учебные предметы	2	0.5	96	20	76	30	36	0	2	8	38	12	6	8	32	0	0	0
ОУП.14	Основы финансовой грамотности		3-кз1	32	0	32	10	16		2	4					32			
ОУП.15	Введение в профессию	1-дз		32	0	32	18	12			2	32							
ОУП.16	Индивидуальный учебный проект	2-дз		32	20	12	2	8			2	6	12	6	8				
	Учебные предметы по выбору	1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Родной язык /Родная литература / Второй иностранный язык																		
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	4	0.5	292	12	280	53	201	0	2	24	24	0	100	4	114	6	42	2
ОП.01	Техническая графика	2-дз		50	2	48	18	28			2			48	2				
ОП.02	Основы материаловедения	2-дз		48	2	46	18	26			2			46	2				
ОП.03	Безопасность жизнедеятельности	3-дз		36	2	34	12	20			2					34	2		
ОП.04	Физическая культура	3-э, 4-дз		42	4	38	2	32			4					26	2	12	2
ОП.В.05	Технический иностранный язык		3кэ2	32	2	30	3	19		2	6					30	2		
ОП.В.06	Общие компетенции профессионала; уровень I,II / Коммуникативный практикум	4-кдз		42	0	42	0	40			2	18				18		6	

Индекс	Наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной программы (академических часов)								Распределение нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
				ВСЕГО	самостоятельная работа	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем						I курс				II курс			
		всего во взаимодействии с преподавателем	По учебным дисциплинам и МДК			Практики	Консультации	Промежуточная аттестация	1 сем.	сам. работа	2 сем.	сам. работа	3 сем.	сам. работа	4 сем.	сам. работа			
			Теоретическое обучение						лаб. и практ. занятий		17 нед.		24 нед.		17 нед. (13 нед т/о)		24 нед. (6 нед т/о, 1 нед ГИА)		
Зачеты	Экзамены																		
ОП.В.07	Социально значимая деятельность	1-4 зачет		24	0	24	0	20			4	6		6		6		6	
ОП.В.08	Основы предпринимательской деятельности/	4-кдз		18	0	18	0	16			2						18		
П.00	Профессиональный цикл	6	2.5	1148	22	1126	171	137	756	20	42	0	0	48	2	304	10	774	10
ПМ.00	Профессиональные модули	6	2.5	1148	22	1126	171	137	756	20	42	0	0	48	2	304	10	774	10
ПМ.01	Изготовление различных изделий на зуборезных станках по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности	2	4-Эм	260	6	254	30	26	180	6	12	0	0	0	0	42	4	212	2
МДК.01.01	Изготовление различных изделий на зуборезных станках по стадиям технологического процесса		4-э	74	6	68	30	26		6	6					42	4	26	2
УП.01	Учебная практика	4-дз		72		72			72									72	
ПП.01	Производственная практика	4-дз		108		108			108									108	
	Промежуточная аттестация по модулю			6		6					6							6	
ПМ.02	Изготовление различных изделий на фрезерных станках по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности	2	4-Эм	468	8	460	106	48	288	6	12	0	0	48	2	262	6	150	0
МДК.02.01	Изготовление различных изделий на фрезерных станках по стадиям технологического процесса		3-кэ2	174	8	166	106	48		6	6			48	2	118	6		
УП.02	Учебная практика	3-дз		144		144			144							144			
ПП.02	Производственная практика	4-дз		144		144			144									144	
	Промежуточная аттестация по модулю			6		6					6							6	

Индекс	Наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной программы (академических часов)								Распределение нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
				Зачеты	Экзамены	ВСЕГО	самостоятельная работа	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем						I курс				II курс	
		всего во взаимодействии с преподавателем	По учебным дисциплинам и МДК					Практики	Консультации	Промежуточная аттестация	1 сем.	сам. работа	2 сем.	сам. работа	3 сем.	сам. работа	4 сем.	сам. работа	
			Теоретическое обучение								лаб. и практ. занятий		17 нед.		24 нед.		17 нед. (13 нед т/о)		24 нед. (6 нед т/о, 1 нед ГИА)
ПМ.04	Изготовление различных изделий на фрезерных станках с числовым программным управлением по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности	2	4-Эм	420	8	412	35	63	288	8	18	0	0	0	0	0	0	412	8
МДК.04.01	Изготовление различных изделий на фрезерных станках с числовым программным управлением по стадиям технологического процесса		4-кэ	94	6	88	32	44		6	6						88	6	
МДК.В. 04.02	Разработка управляющих программ с применением системы CAD/CAM		4-кэ	32	2	30	3	19		2	6						30	2	
УП.04	Учебная практика	4-дз		108		108			108								108		
ПП.04	Производственная практика	4-дз		180		180			180								180		
	Промежуточная аттестация по модулю			6		6					6						6		
ГИА	Государственная итоговая аттестация			36													36		
Объём образовательной программы				2952	95	2821	1017	890	756	48	110	583	29	826	38	596	16	852	12

Всего (по семестрам)	612	864	612	864
дисциплин и МДК -28	14	13	12	7
учебной практики- 324 ч. (9 нед)	0	0	144	180
производственной практики 432ч. (12 нед)	0	0	0	432
экзаменов по профессиональным модулям- 3				3
экзаменов- 7	1	2	2	2

Государственная итоговая аттестация: демонстрационный экзамен с 22.06 по 28.06 (1 неделя)

1. Пояснительная записка к учебному плану

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (далее ППКРС) по профессии 15.01.34 Фрезеровщик на станках с числовым программным управлением

(форма получения образования - очная, образовательная база приема - основное общее образование, срок получения образования: **01.09.2024 по 28.06.2026 г.**).

В учебном плане используются следующие сокращения: ИП - индивидуальный проект, 2-дз (во втором семестре - дифференцированный зачет), 2-э (во втором семестре - экзамен) и т.д.

В учебном плане используется индексация дисциплин, введенных за счет вариативной части учебных циклов ППКРС: ОП.В. 05, ОП.В.06., ОП.В.07., ОП.В.08.

1.1 Нормативная база реализации ППКРС

Учебный план программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих с получением среднего общего образования разработан на основе следующих документов:

– Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» с изменениями от 08.08.2024 г.;

– Приказ Минобрнауки России от 09.12.2016 № 1583 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 15.01.34 «Фрезеровщик на станках с числовым программным управлением» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22.12.2016 регистрационный № 44895) с изменениями от 01.09.2022 г.;

– Приказ Минпросвещения России от 01 сентября 2022 г. № 796 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11.10.2022 регистрационный № 70461);

– Приказ Минпросвещения России от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21 сентября 2022 г., регистрационный № 70167) с изменениями от 20.12.2022 г.;

– Приказ Минпросвещения России от 20 декабря 2022 г. № 1152 «О внесении изменений в пункт 17 Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 24 августа 2022 г. № 762»

(зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 декабря 2022 г., регистрационный № 71931);

– Приказ Минпросвещения России от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 7 декабря 2021 г., регистрационный № 66211) с изменениями от 24.04.2024 г;

– Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 05 августа 2020 г. № 885/390 «О практической подготовке обучающихся» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11 сентября 2020 г., регистрационный № 59778) с изменениями от 18.11.2020 г;

– Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 июня 2021 г. № 431н «Об утверждении профессионального стандарта «Оператор металлорежущих станков с числовым программным управлением» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 июля 2021 г., регистрационный № 64365);

– Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 26 июля 2021 г. № 505н «Об утверждении профессионального стандарта «Фрезеровщик» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18 августа 2021 г., регистрационный № 64679);

– Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 20 декабря 2022 г. № 795н «Об утверждении профессионального стандарта «Зуборезчик», (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 19 января 2023 г., регистрационный № 72061);

– Федеральный закон от 24 ноября 1995 г. № 181-ФЗ «О социальной защите инвалидов в Российской Федерации» с изменениями от 29.05.2024 г;

– Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 7 июня 2012 г., регистрационный № 24480), с изменениями на 27.12.2023;

– Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 07 июня 2017 № 506 «О внесении изменений в федеральный компонент государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного)

общего образования, утвержденный приказом Министерства образования Российской Федерации от 05.03.2004 г. №1089»;

– Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 20.06.2017 № ТС-194/08 «Об организации изучения учебного предмета «Астрономия»;

– Письмо Министерства просвещения Российской Федерации от 01.03.2023 № 05-592 «О направлении рекомендаций» (вместе с «Рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования»);

– Методические рекомендации по формированию вариативной составляющей (части) основных профессиональных образовательных программ в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования в Самарской области (письмо ЦПО Самарской области от 12.07.2018 г. №380);

– Постановление Правительства Российской Федерации от 16 марта 2022 г. № 387 «О проведении эксперимента по разработке, апробации и внедрению новой образовательной технологии конструирования образовательных программ среднего профессионального образования в рамках федерального проекта «Профессионалитет»;

– Устав ГБПОУ «СТАПМ им. Д.И. Козлова» (далее - техникум) (утвержден приказом министерства образования и науки Самарской области от 17.09.2015 №368- од, приказом министерства имущественных отношений Самарской области от 19.10.2015 №2618.

1.2. Структура и объем образовательной программы

Срок освоения образовательной программы в очной форме обучения на базе основного общего образования составляет 95 недель, в том числе:

- объем учебной нагрузки обучающихся во взаимодействии с преподавателем (по видам учебных занятий), включенный в 33-36 часовую недельную нагрузку составляет 2821 часов.

- самостоятельная работа составляет 95 часа.
- учебная практика – 9 недель;
- производственная практика – 12 недель;
- ✓ государственная итоговая аттестация – 1 неделя;
- ✓ каникулы – 13 недель.

Образовательная программа имеет следующую структуру:

- ✓ общеобразовательный цикл;
- ✓ общепрофессиональный цикл;
- ✓ профессиональный цикл (включая учебную и производственную практики);
- ✓ государственная итоговая аттестация.

Таблица 1. Структура и объем образовательной программы

Индекс	Структура образовательной программы	Учебная нагрузка обучающихся в академических часах			Обязательная часть образовательной программы по ПООП	Вариативная часть образовательной программы
		Объем образовательной программы	Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем	Самостоятельная работа студентов, включенная в 36 часовую недельную нагрузку		
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	292	280	12	180	112
ПМ.00	Профессиональный цикл	1148 (из них 756 ч. на УП и ПП, что составляет 65,8 % от общего кол-ва часов, отв. на проф. цикл, не менее 25%)	1126	22	972	176
Всего часов обучения по ОП.00, ПМ.00		1440	1406 (97,6%), не менее 80%	34 (2,4 %, не более 20%)	1152 (80%), не более 80%	288 (20%), не менее 20%
ГИА.00	Государственная итоговая	36	36	-	36	-

	аттестация					
Итого		1476	1442	34	1188	
О.00	Общеобразовательный цикл	1476	1420	56	1476	
Общий объем образовательной программы		2952	2862	90	2664	288

1.3. Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный план вводится с 01.09.2024 г.

В рабочих программах по всем дисциплинам и профессиональным модулям конкретизированы конечные результаты обучения в виде компетенций, сформированных на основе приобретаемого практического опыта, умений и знаний. Четко сформулированы требования к результатам освоения учебных дисциплин и профессиональных модулей, спланирована эффективная самостоятельная работа обучающихся в сочетании с совершенствованием управления со стороны преподавателей.

Учебный план ППКРС обеспечивает:

- возможность обучающихся участвовать в формировании индивидуальной образовательной программы;
- возможность администрации и преподавателей создавать социокультурную среду, создавать условия, необходимые для всестороннего развития и социализации личности, сохранения здоровья обучающихся;
- возможность реализации воспитательного компонента образовательного процесса, включая развитие студенческого самоуправления, участие обучающихся в работе общественных организаций, спортивных и творческих клубов;
- возможность использования в образовательном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий (компьютерных симуляций, деловых и ролевых игр, разбора конкретных ситуаций, психологических и иных тренингов, групповых дискуссий) в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития общих и профессиональных компетенций обучающихся.

Учебный план определяет перечень, объем, распределение по семестрам, последовательность изучения (освоения, проведения) дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов, учебной, производственной практик, формы государственной итоговой аттестации обучающихся.

Занятия начинаются с 1 сентября учебного года и заканчиваются - в соответствии с календарным графиком учебного процесса.

В каждом учебном циклах (общеобразовательном, общепрофессиональном и профессиональном) образовательной программы выделяется объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся. Объем образовательной нагрузки на одного обучающегося не превышает 36 академических часов в неделю (34 академических часа в неделю и самостоятельной работы 2 часа в неделю).

Продолжительность учебной недели составляет **5 учебных** дней.

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Предусмотрено проведение сдвоенных учебных занятий одной дисциплины /МДК с пятиминутным перерывом между занятиями. Предусмотрена большая перемена (перерыв на обед) - 30 минут.

Консультации (2 ч., 6 ч.) предусмотрены по дисциплинам / междисциплинарным курсам общеобразовательного, общепрофессионального и профессионального циклов, формой промежуточной аттестации по которым является экзамен.

Консультация для обучающихся рассматривается как вид учебного занятия во взаимодействии с преподавателем, который определяет, исходя из специфики изучения учебного материала, формы проведения консультации (групповые, индивидуальные, устные).

Общий объем каникулярного времени составляет 13 недель:

- на первом курсе 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на втором курсе 2 недели в зимний период.

Общий объём часов по дисциплине ОП.04 Физическая культура составляет 42 академических часов (не менее 40 академических часов, п.2.5 ФГОС СПО). Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья планируется особый порядок освоения дисциплины "Физическая культура" с учетом состояния их здоровья.

На дисциплину "Безопасность жизнедеятельности" отведено 36 академических часов, из них на освоение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний - 70 процентов от общего объема времени, отведенного на дисциплину (п.2.5 ФГОС СПО).

В образовательную программу включена адаптационная дисциплина «Коммуникативный практикум» (42 час), обеспечивающая коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (п. 2.6 ФГОС СПО).

Для закрепления знаний и формирования умений спланированы лабораторные и

практические работы, а также семинарские занятия.

Показатель практикоориентированности ППКРС (без учета ОУП – 77,2%) позволяет более детально и качественно формировать умения у всех категорий обучающихся (слабо успевающих, продвинутых и т.п.). При выполнении обучающимися лабораторных работ и при проведении практических занятий планируется обязательное использование персональных компьютеров.

Для приобретения практического опыта при изучении профессиональных модулей планируется **учебная и производственная практика**.

Учебная практика направлена на формирование у обучающихся умений, приобретение первоначального практического опыта для последующего освоения общих и профессиональных компетенций по профессии и реализуется в рамках профессиональных модулей ППКРС по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по профессии. Учебную практику планируется проводить в мастерских техникума по металлообработке (фрезерная, участок станков с ЧПУ, интерактивный класс станков с программным управлением).

Рабочие программы по учебным практикам в составе профессиональных модулей (ПМ.02 Изготовление различных изделий на фрезерных станках по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности, ПМ.04 Изготовление различных изделий на фрезерных станках с числовым программным управлением по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности разработаны в соответствии с оценочными материалами демонстрационного экзамена по компетенции «Фрезерные работы на станках с ЧПУ» (федеральный проект «Молодые профессионалы»).

Производственная практика направлена на формирование у обучающегося общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей ППКРС по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по профессии. Производственную практику планируется проводить в организациях по профилю подготовки на основе договоров, заключаемых между техникумом и этими организациями.

График реализации практик осуществляется по следующей схеме: УП.02, УП. 01, ПП.01, ПП.02, УП.04, ПП 04:

УП 02 (4 нед.): 3 семестр;

УП.01 (2 нед.): 4 семестр;

ПП.01 (3 нед.): 4 семестр;

ПП.02 (4 нед.): 4 семестр;

УП.04 (3 нед.): 4 семестр;

ПП.04 (5 нед.): 4 семестр.

При прохождении всех видов практик, другие обязательные занятия не проводятся.

1.4. Общеобразовательный цикл

Учебное время, отведенное на содержание общеобразовательного цикла в объеме 1476 часов, распределено на изучение общих учебных предметов, дополнительных учебных предметов и учебных предметов по выбору,

Общеобразовательный цикл содержит 13 обязательных учебных предметов.

Учебные дисциплины: «Математика», «Информатика», «Физика» изучаются на углубленном уровне с учетом профиля профессионального образования (технологический). Преподавателями определяются темы для углубленного изучения с ориентацией на профессию, обучающимся предлагаются задачи и практические работы профессиональной направленности.

В соответствии с рабочими программами учебных предметов, «Положением об организации проектной деятельности по дисциплинам общеобразовательного цикла» планируется выполнение индивидуальных проектов в рамках изучения учебного предмета «Индивидуальный учебный проект» (32 ч.). Под руководством преподавателя, после ознакомления с методологией проектной деятельности, обучающиеся приступают в режиме самостоятельной работы к выполнению проектов по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых предметов в любой избранной области деятельности. Тематика проектов и назначение руководителей проектов утверждается локальным актом Организации.

На защиту студенты должны предоставить проекты в виде завершеного учебного исследования (информационные, творческие, социальные, прикладные, инновационные, конструкторские, инженерные). Защита проектов проходит в виде публичной защиты на конференции среди студентов курса, в исключительных случаях в виде устного ответа на уроке. Для проведения защиты проектов формируются секции, членами которых являются преподаватели и представители администрации техникума. Лучшие проекты обучающихся могут быть рекомендованы для участия в конкурсах исследовательских и проектных работ.

Качество освоения программ учебных дисциплин общеобразовательного цикла оценивается в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации.

Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующей учебной дисциплины, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов за счет часов, отведенных на дисциплину. Экзамены проводятся в дни, освобожденные от занятий, по дисциплинам: «Русский язык» (в письменной форме), «Математика» (в письменной форме), «Физика» (в устной форме), «Обществознание» (в устной форме), «Основы финансовой грамотности» (в устной форме).

В начале первого семестра преподаватели проводят входной контроль знаний студентов, приобретённых на предшествующем этапе обучения.

1.4. Формирование вариативной части образовательной программы

Вариативная часть в объеме 288 часов распределена следующим образом:

- введение новых учебных дисциплин общепрофессионального цикла в объеме 116 ч.: ОП.В.05 Технический иностранный язык (32 ч.), ОП.В.06 Общие компетенции профессионала: уровень I-II (42 ч), ОП.В.07 Социально значимая деятельность (24 ч.), ОП.В.08 Основы предпринимательской деятельности (18 ч.);

- введение междисциплинарного курса профессионального цикла МДК.В 04.02 Разработка управляющих программ с применением системы CAD/CAM в профессиональный цикл (32 ч.);

- увеличение времени, необходимого на углубление подготовки в соответствии с требованиями к трудовым функциям, указанным в профессиональных стандартах, по профессиональному циклу - 140 ч.

Детальное распределение часов вариативной части представлено в таблице 2

Таблица 2

	Наименование дисциплин, профессиональных модулей, практик	Учебный план ФГОС СПО ПОП	Вариативная часть образовательной программы	Учебный план образовательной программы	Обоснование
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	180	112	292	Углубление подготовки в соответствии с требованиями к трудовым функциям, указанным в профессиональных стандартах
ОП.01	Техническая графика	42	8	50	
ОП.02	Основы материаловедения	42	6	48	
ОП.03	Безопасность жизнедеятельности	46	- 10	36	
ОП.04	Физическая культура	50	- 8	42	
ОП.В.06	Общие компетенции профессионала; уровень I,II		42	42	Методические рекомендации по формированию вариативной составляющей (части) основных профессиональных образовательных программ в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования а Самарской области (письмо ЦПО Самарской области от 12.07.2018 г. №380
ОП.В.08	Социально значимая деятельность		24	24	
ОП.В.09	Основы предпринимательской деятельности		18	18	
ОП.В.05	Технический иностранный язык		32	32	Расширение подготовки в соответствии с требованиями к трудовым функциям, указанным в профессиональных стандартах
П.00	Профессиональный цикл	972	176	1148	Углубление подготовки в соответствии с требованиями к трудовым функциям, указанным в профессиональных стандартах
ПМ.01	Изготовление различных изделий на зуборезных станках по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности	268	- 8	260	
МДК.01.01	Изготовление различных изделий на зуборезных станках по стадиям технологического процесса	76	-2	74	
УП.01	Учебная практика	72		72	
ПП.01	Производственная практика	108 (ошибка ОППОП суммарно) добавлено 12 ч.- Итого: 120ч	-12	108	
	Промежуточная аттестация по модулю		6	6	
ПМ.02	Изготовление различных изделий на фрезерных станках по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности	318	150	468	
МДК.02.01	Изготовление различных изделий на фрезерных станках по стадиям технологического процесса	126	48	174	
УП.02	Учебная практика	36	108	144	

ПП.02	Производственная практика	144 (ошибка ОППОП суммарно) добавлено 12 ч.- Итого: 156ч	- 12	144	
	Промежуточная аттестация по модулю		6	6	
ПМ.04	Изготовление различных изделий на фрезерных станках с числовым программным управлением по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности	386	34	420	
МДК.04.01	Изготовление различных изделий на фрезерных станках с числовым программным управлением по стадиям технологического процесса	122	-28	94	
МДК.В.04.02	Разработка управляющих программ с применением системы CAD/CAM		32	32	Введен для подготовки к демонстрационному экзамену
УП.04	Учебная практика	108		108	Углубление подготовки в соответствии с требованиями к трудовым функциям, указанным в профессиональных стандартах
ПП.04	Производственная практика	144 (ошибка ОППОП суммарно) добавлено 12ч.- Итого: 156ч	24	180	
	Промежуточная аттестация по модулю		6	6	
	Обязательная часть образовательной программы	1152	288	1152+288 = 1440	
ГИА	Государственная итоговая аттестация	36	0	36	
	Вариативная часть учебных циклов	288			
	ИТОГО (в том числе)	1476	288	1476	
	Обязательная часть образовательной программы	1152	-	1152	
	Вариативная часть учебных циклов	288	288	288	

1.6. Порядок аттестации обучающихся

Текущий контроль планируется проводить по изученным дисциплинам, МДК и профессиональным модулям в соответствии с умениями и знаниями, определенными ФГОС СПО по специальности. Аттестацию по изученным темам дисциплин и МДК планируется проводить за счет времени обязательной учебной нагрузки в форме:

- опросов,
- контрольных работ (письменных, устных, тестовых и т.п.),
- семинаров,
- отчетов по результатам самостоятельной работы,

- отчетов по выполненным лабораторным и практическим работам в форме формализованного наблюдения и оценки результатов выполнения работ;
- защита реферата, творческих работ.

Формы и процедуры текущего контроля определяются преподавателем самостоятельно и отражаются отдельным разделом в контрольно-оценочных материалах по учебным дисциплинам и профессиональным модулям.

Если учебная дисциплина или междисциплинарный курс осваиваются в течение нескольких семестров, тогда обобщение результатов текущего контроля успеваемости проводится по окончании каждого семестра и фиксируется в журнале теоретического обучения как «текущая» аттестация за семестр. Результаты текущей успеваемости за семестр предоставляются в учебную часть.

Промежуточная аттестация планируется для оценки уровня освоения дисциплин, МДК, модулей и оценки компетенций обучающихся. Промежуточная аттестация включена в учебные циклы и проводится в соответствии с разработанными техникумом фондами оценочных средств, позволяющими оценить достижения запланированных по дисциплинам, модулям и практикам результатов обучения.

Промежуточная аттестация по дисциплинам проводится в форме «Зачета» (з), «дифференцированного зачета» (дз), «экзамена» (э). По профессиональным модулям промежуточная аттестация проводится в форме «Экзамена по модулю» (Эм), являющегося итоговой аттестацией по профессиональному модулю. При этом осуществляется проверка сформированности ПК и готовности к выполнению вида профессиональной деятельности, определенного в разделе III Требования к результатам освоения образовательной программы ФГОС СПО по специальности.

Результаты промежуточной аттестации заносятся в оценочную ведомость и предоставляются в учебную часть.

По результатам квалификационных экзаменов по профессиональным модулям обучающимся выдаются квалификационные аттестаты.

Формы аттестации отражены в учебном плане и за 1 год обучения не превышают 8 экзаменов и 10 дифференцированных зачетов по дисциплинам, МДК, практикам и модулям.

Государственная итоговая аттестация проводится с целью установления соответствия уровня и качества подготовки выпускников требованиям ФГОС СПО, проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы в виде демонстрационного экзамена.

При проведении демонстрационного экзамена будут использованы оценочные материалы по компетенции «Фрезерные работы на станках с ЧПУ». Оценочные материалы

разработаны в рамках федерального проекта «Молодые профессионалы». Задания демонстрационного экзамена представляют собой комплекс работ для демонстрации участниками знаний, умений, навыков в соответствии со Спецификацией стандарта компетенции «Фрезерные работы на станках с ЧПУ».

Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности, а также готовность к защите выпускной квалификационной работы.

Государственная итоговая аттестация завершается присвоением квалификаций квалифицированного рабочего, служащего: фрезеровщик-зуборезчик.