

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



«17» мая 2024 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
(ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА)

ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ
«САМАРСКИЙ ТЕХНИКУМ АВИАЦИОННОГО И ПРОМЫШЛЕННОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ ИМЕНИ Д.И.КОЗЛОВА»

ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ **15.02.16 ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ**

(ПРИКАЗ ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ФГОС СПО ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ ОТ 14 ИЮНЯ 2022 ГОДА № 444)

КВАЛИФИКАЦИЯ: ТЕХНИК- ТЕХНОЛОГ

ФОРМА ОБУЧЕНИЯ: ОЧНАЯ

НОРМАТИВНЫЙ СРОК ОБУЧЕНИЯ: 3 ГОДА 6 МЕСЯЦЕВ НА БАЗЕ СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

ОДОБРЕН 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	ТМ-1, ТМ-1А	2024 -2025
II	ТМ-2, ТМ-2А	2025 -2026
III	ТМ-3, ТМ-3А	2026 -2027
IV	ТМ-4, ТМ-4А	2027 - 2028

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Распределение учебной нагрузки по курсам и семестра (час. в семестр)															
		Зачеты	Экзамены		Во взаимодействии с преподавателем								I курс		II курс		III курс		IV курс									
					Нагрузка на дисциплины и МДК				Практики	Консультации	Промежуточная аттестация	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.									
		в т. ч. по учебным дисциплинам и МДК				всего учебных занятий	Теоретическое обучение	лаб. и практ. занятий				курсовых работ (проектов)	17 нед.	сам. работа	24 нед.	сам. работа	17 нед.	сам. работа	25 нед (16 нед-т/о)	сам. работа	17 нед (12 нед-т/о)	сам. работа	25 нед (14 нед-т/о)	сам. работа	17 нед (6 нед-т/о)	сам. работа	7 нед.	сам. работа
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная) 8 дз			144										144														
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация			216																							216	
	Всего	37	20	5364	202	3614	1473	1748	80	1332	118	195	583	29	830	34	576	36	865	35	580	32	876	24	600	12	252	0
													612		864		612		900		612		900		612		252	
													612		864		612		900		612		900		612		252	
5364					Всего	дисциплин и МДК-43						14		15		15		10		8		7		7				
Государственная итоговая аттестация						учебная практика- 576 (16 нед)												216		72		180		108				
1.1. Дипломный проект						производственная практика - 612 (17 нед)												108		108		216		180				
Выполнение дипломного проекта с 19.01. по 15.02 (4 нед.)						преддипломная практика -144 (4 нед)																		108		36		
Защита дипломного проекта с 16.02 по 28.02 (2 нед.)						экзамены по профессиональным модулям -6												1		1		2		2				
1.2. Демонстрационный экзамен с 16.02 по 28.02 (2 нед.)						экзамены - 14						1		2		3		2		2		3		1				
						зачетов, дифф. зачетов (без учета "з". "дз" по дисциплинам "Физическая культура" "Социально значимая деятельность")- 37						3		7		5		5		3		6		7		1		

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации[1]		Объем образовательной нагрузки	самостоятельная учебная работа	Учебная нагрузка о		
		Зачеты	Экзамены			Во взаимодей		
						Нагрузка на дисциплины и М		
		всего учебных занятий	ч. по учебным дисциплин					
Теоретическое обучение	лаб. и практ. занятий							
1	2	3	4	5	6	7	8	9
О.00	Общеобразовательный цикл			*	*	*	*	
ОДБ.01 (базовые.)			*	*	*	*	
ОДБ.0n				*	*	*	*	
ОДБ.0n+1	Физкультура			*	*	*	*	
ОДП.0n+2 (профильные.)			*	*	*	*	
ОДП.0n+m				*	*	*	*	
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл			*	*	*	*	
ОГСЭ.01				*	*	*	*	
ОГСЭ.02				*	*	*	*	
ОГСЭ.03				*	*	*	*	
ОГСЭ.0n	Физическая культура			*	*	*	*	
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл			*	*	*	*	
ЕН.01				*	*	*	*	
ЕН.02				*	*	*	*	
ЕН.0n				*	*	*	*	
П.00	Профессиональный цикл			*	*	*	*	*

ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины			*	*	*	*	
ОПД.01				*	*	*	*	*
ОПД.02				*	*	*	*	*
ОПД.0n				*	*	*	*	*
ПМ.00	Профессиональные модули			*	*	*	*	*
ПМ.01				*	*	*	*	*
МДК.01.01				*	*	*	*	
МДК.01.02				*	*	*	*	
УП.01						*	*	
ПП.01						*	*	
ПМ.0n				*	*	*	*	*
МДК.0n.01				*	*	*	*	
МДК.0n.02				*	*	*	*	
УП.02						*	*	
ПП.02						*	*	
ПДП	Преддипломная практика							
	Промежуточная аттестация							
Самостоятельная работа								
Всего				*	*	*	*	*
ГИА	Государственная итоговая аттестация							
Консультации на учебную группу по 100 часов в год (всего * час.) Государственная (итоговая) аттестация 1. Программа обучения по специальности 1.1. Дипломный проект (работа) Выполнение дипломного проекта (работы) с _____ по _____ (всего ** нед.) Защита дипломного проекта (работы) с _____ по _____ (всего ** нед.) Выполнение демонстрационного экзамена								
						дисциплин и МДК		
						учебной практики		
						производств. практики		
						преддипломн. практики		

1.2. Государственные экзамены (при их наличии в том числе в виде демонстрационного экзамена) – N, перечислить наименования:

Всего

экзаменов

дифф. зачетов

зачетов

—
Учебные
дисципли
ны и
професси
ональные
модули,
в т.ч.
введенны
е за счет
часов
вариатив
ной
части
ОПОП,
являются
обязатель
ными
для
аттестаци
и
элемента
ми
ОПОП, их
освоение
должно
завершат
ься

- по
дисциплина
м
общеобраз
овательног
о цикла
рекомендуе
мые
формы
промежут
очной
аттестаци
и – ДЗ
(дифференц
ированный
зачет) или
Э
(экзамен);

- по дисциплинам профессионального цикла и циклов ОГСЭ и ЕН рекомендуемые формы промежуточной аттестации – З (зачет), Э (экзамен);
– промежуточная аттестация по составным элементам программы профессионального модуля (по МДК – зачет или экзамен, по учебной и производственной практике – дифференцированный зачет) проводится по усмотрению образовательного учреждения при соблюдении ограничений на количество

- по профессиональным модулям обязательная форма промежуточной аттестации – Эм (экзамен по модулю) который должен учитываться при подсчете общего количества экзаменов в профессиональном модуле; вырванные формы аттестации и для учебных дисциплин указываются в соответствующих строках колонки 3 через запятую по количеству семестров изучения в последовательности их применения либо знаком «-» фиксируется факт их отсутствия, если в некоторых семестрах промежуточная аттестация не предусмотрена

[2] Нумерация курсов всегда начинается с первого, независимо от образовательной базы (основно

[3] Следует оставить количество столбцов в соответствии с реальным количеством семестров.

[4] В
заголовка
х
столбцов,
начиная
с 13 и до
конца
таблицы,
следует
указывать

суммарно
е
количеств
о недель
теоретиче
ского
обучения
и недель
учебной
и
производ
ственной
практики.

[5] В
заголовка
х
столбцов,
начиная
с 13 и до
конца
таблицы,
следует
указывать

суммарно
е
количеств
о недель
теоретиче
ского
обучения
и недель
учебной
и
производ
ственной
практики.

[6]
Рекоменд
уемый
объем
обязатель
ной
аудиторн
ой
нагрузки
по
каждой
учебной
дисципли
не и
каждому
МДК
составляе
т не
менее 32
часов во
взаимоде
йстви с
преподав
ателем
за весь
курс
изучения.

				N_3	N_3	N_3	N_3	N_3
				$N_{ДЗ}$	$N_{ДЗ}$	$N_{ДЗ}$	$N_{ДЗ}$	$N_{ДЗ}$
				N_3	N_3	N_3	N_3	N_3

е общее или среднее (полное) общее образование).

*	*	*	*	*
*	*	*	*	*
*	*	*	*	*
*	*	*	*	*
*	*	*	*	*
*	*	*	*	*
*	*	*	*	*
*	*	*	*	*
*	*	*	*	*
*	*	*	*	*
*	*	*	*	*
*	*	*	*	*
*	*	*	*	*
*	*	*	*	*
				** нед.
*	*	*	*	*
*	*	*	*	
				** нед.
*	*	*	*	*
*	*	*	*	*
*	*	*	*	*
				*

N_3	N_3	N_3	N_3	N_3
$N_{Д3}$	$N_{Д3}$	$N_{Д3}$	$N_{Д3}$	$N_{Д3}$
N_3	N_3	N_3	N_3	N_3

**Пояснительная записка к учебному плану программы подготовки специалистов
среднего звена по специальности 15.02.16 Технология машиностроения**
(форма получения образования - очная, образовательная база приема - основное общее
образование, **срок получения образования: 02.09.2024 по 28.02.2028г.**)

В учебном плане используются следующие сокращения: УП - учебная практика, ПП - производственная практика, 2-дз (во втором семестре - дифференцированный зачет), 5-э (в пятом семестре - экзамен) и т.д.

В учебном плане используется индексация дисциплин, введенных за счет вариативной части учебных циклов ППССЗ: СГ.В.06, СГ.В.07, ОП.В.09, ОП.В.10, ОП.В.11, ОП.В.12, ОП.В.13, ОП.В.14.

1.1. Нормативная база реализации ППССЗ

Учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (далее УП ППССЗ) государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Самарский техникум авиационного и промышленного машиностроения имени Д.И. Козлова» по специальности 15.02.16 Технология машиностроения разработан на основе следующих нормативных и методических документов:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» с изменениями от 08.08.2024 г.;
- Федеральный закон 122-ФЗ от 02.05.2015 «О внесении изменений в Трудовой кодекс Российской Федерации и статьи 11 и 73 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 15.02.16 Технология машиностроения, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 14.06.2022г. № 444 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 01.07.2022 регистрационный № 69122) с изменениями и дополнениями от 03.07.2024 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 г.;

– 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 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 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 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 19.01.2023 г.;

– Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 20.10.2010 г. № 12-696 «О разъяснениях по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования и среднего профессионального образования»;

– Письмо Министерства просвещения Российской Федерации и Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения от 20.07.2020 № 05-772 «О направлении инструктивно-методического письма» (Инструктивно-методическое письмо по организации применения современных методик и программ преподавания по общеобразовательным дисциплинам в системе среднего профессионального образования, учитывающих образовательные потребности обучающихся образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования);

– Письмо 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)»;

– Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 07.06.2017 № 506 «О внесении изменений в федеральный компонент государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования», утвержденного приказом Министерства образования Российской Федерации от 05.03.2004 г. №1089;

– Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 июня 2021 г. № 435н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по технологиям механосборочного производства в машиностроении» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 июля 2021 г., регистрационный № 64368);

– 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);

– 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 182 недели, в том числе:

- объем учебной нагрузки обучающихся во взаимодействии с преподавателем (по видам учебных занятий), включенный в 33-36 часовую недельную нагрузку составляет 3611 часов.

- самостоятельная работа составляет - 205 часов.
- учебная практика – 16 недель;
- производственная практика – 21 неделя;
- ✓ государственная итоговая аттестация – 6 недель;
- ✓ каникулы – 33 недели.

Образовательная программа имеет следующую структуру:

- ✓ общеобразовательный цикл;
- ✓ социально-гуманитарный 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		
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	475	457	18	486	-11
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	802	742	60	534	268
ПМ.00	Профессиональный цикл	2251+144=2395 (из них 1332ч. на УП, ПП и ПДП что составляет 55,6 % от общего кол-ва часов, отв.	2185+144=2329	66	1932	463

		на проф. цикл)				
Всего часов обучения по СГ.00, ОП.00, ПМ.00		3672 (ФГОС СПО п. 1.13)	3528 (96 %), не менее 70%)	144 (4 %,) не более 30%)	2952 (80-10=70% (ФГОС СПО п. 1.13), не более 70%))	720 (20+10=30% (ФГОС СПО п. 1.13), не менее 30%))
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация	216	216	-	216	-
Итого		3888	3744	144	3168	720
О.00	Общеобразовательный цикл	1476	1415	61	1476	
Общий объем образовательной программы		5364	5159	205	4644	720

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 ППССЗ 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 со 2 сентября нового учебного года, занятия заканчиваются - в соответствии с календарным графиком учебного процесса.

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю. Максимальный объем нагрузки при прохождении практики составляет 36 часов в неделю. При прохождении практики никаких других обязательных занятий не проводится.

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.

По учебному плану ППСЗ предусматривается выполнение 3-х курсовых проектов по :

- ПМ.01 Разработка технологических процессов изготовления деталей машин;
- ПМ.03 Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве;
- ПМ.05 Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве.

Курсовое проектирование реализуется в пределах времени, отведенного на изучение дисциплины и профессионального модуля. Формой контроля является защита курсового проекта. При работе над курсовым проектом для обучающихся проводятся групповые и индивидуальные консультации.

Консультации (2 ч., 4 ч., 6 ч., 16 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).

Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, устные) определяет преподаватель, исходя из специфики изучения учебного материала.

Общий объем каникулярного времени составляет 33 недели:

- на первом курсе 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на втором курсе 10 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на третьем курсе 10 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на четвертом курсе 2 недели в зимний период.

Дисциплина «Физическая культура» должна способствовать формированию физической культуры выпускника и способности направленного использования средств физической культуры спорта для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовке к профессиональной деятельности, предупреждению профессиональных заболеваний.

Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья образовательная организация устанавливает особый порядок освоения дисциплины "Физическая культура" с учетом состояния их здоровья (п.2.7 ФГОС СПО).

На дисциплину "Безопасность жизнедеятельности" отведено 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы - не менее 48 академических часов от общего объема времени, отведенного на дисциплину (п.2.7 ФГОС СПО).

Для закрепления знаний и формирования умений спланированы лабораторные и практические работы, а также семинарские занятия. Показатель практикоориентированности ППССЗ (с учетом ОУД - 67%) позволяет более детально и качественно формировать умения у всех категорий обучающихся (слабо успевающих, продвинутых и т.п.) При выполнении обучающимися некоторых 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 по специальности направлена на формирование у обучающихся умений, приобретение первоначального практического опыта для последующего освоения общих и профессиональных компетенций по избранной специальности в соответствии с ФГОС СПО по специальности 15.02.16 Технология машиностроения и реализуется в рамках ПМ.06 Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

Учебную практику планируется проводить в слесарной, токарной, фрезерной мастерских техникума, на участке станков с ЧПУ и в интерактивном классе станков с программным управлением. Производственная практика направлена на формирование у обучающегося общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей ППССЗ по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по специальности. Производственную практику планируется проводить в организациях по профилю специальности на основе договоров, заключаемых между техникумом и этими организациями.

Учебную практику и производственную практику планируется проводить в рамках профессиональных модулей концентрированно в соответствии с видом профессиональной деятельности.

График реализации практик осуществляется по следующей схеме: УП.06, ПП.06, УП.01, ПП.01, УП.02, ПП.02, УП.03, ПП.03, УП.04, ПП.04, УП.05, ПП.05, ПДП.00.

УП.06 (6 нед.): 4 семестр;

ПП.06 (3 нед.): 4 семестр;

УП.01 (2 нед.): 5 семестр;

ПП.01 (3 нед.): 5 семестр;

УП.02 (2 нед.): 6 семестр;

ПП.02 (3 нед.): 6 семестр;

УП.03 (2 нед.): 6 семестр;

ПП.03 (3 нед.): 6 семестр;

УП.04 (1 нед.): 6 семестр;

УП.04 (1 нед.): 7 семестр;

ПП.04 (3 нед.): 7 семестр;

УП.05 (2 нед.): 7 семестр;

ПП.05 (2 нед.): 7 семестр;

ПДП.00 (3 нед.): 7 семестр;

ПДП.00 (1 нед.): 8 семестр.

Производственная практика (преддипломная) имеет целью совершенствование практического опыта по осваиваемой специальности, проверку профессиональной готовности будущего специалиста к самостоятельной трудовой деятельности, а также сбора, анализа и использования информации для написания выпускной квалификационной работы. Производственную практику (преддипломную) планируется проводить в организациях

по профилю специальности на основе договоров, заключаемых между техникумом и этими организациями.

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

1.4 Общеобразовательный цикл

Учебное время, отведенное на содержание общеобразовательного цикла в объеме 1476 часа, распределено на изучение общих, по выбору из обязательных предметных областей и дополнительных учебных дисциплин.

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.

1.5 Формирование вариативной части ППССЗ

Вариативная часть ППССЗ по специальности в объеме 720 часов распределена следующим образом:

- введены учебные дисциплины социально-гуманитарного цикла в объеме 97 ч.: СГ.В.06 Общие компетенции профессионала: уровень I-III / Психология личности и профессиональное самоопределение (66 ч.), СГ.В.07 Социально значимая деятельность (31 ч.);

- введены учебные дисциплины общепрофессионального цикла в объеме 260 ч.: ОП.В.09 Компьютерная графика в машиностроении (64 ч.), ОП.В.10 Информационные технологии в машиностроении (42 ч.), ОП.В.11 Электротехника и электроника (50 ч.), ОП.В.12 Основы цифровой экономики (32 ч.), ОП.В.13 Экологические основы природопользования (36 ч.), ОП.В.14 Основы предпринимательской деятельности (36 ч.);

- увеличен объем времени (расширение и углубление подготовки), отведенный на профессиональные модули обязательной части ФГОС СПО, в т.ч. на углубление подготовки в соответствии с требованиями к трудовым функциям, указанным в профессиональных стандарта на 363 часа.

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
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	486	-11	475	
СГ.01	История России	54	- 18	36	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	144	- 40	104	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	72	- 4	68	
СГ.04	Физическая культура	180	- 42	138	
СГ.05	Основы бережливого производства	36	- 4	32	
СГ.В.06	Общие компетенции профессионала: уровень I-III / Психология личности и профессиональное самоопределение	-	66	66	
СГ.В.07	Социально значимая деятельность	-	31	31	

ОП.00	Общепрофессиональный цикл	534	268	802	Углубление подготовки в соответствии с требованиями к трудовым функциям, указанным в профессиональных стандартах
ОП.01	Инженерная графика	72	12	84	
ОП.02	Техническая механика	72	- 2	70	
ОП.03	Материаловедение	54	18	72	
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	54	14	68	
ОП.05	Процессы формообразования и инструменты	72	12	84	
ОП.06	Технология машиностроения	102	- 28	74	
ОП.07	Охрана труда	36	16	52	
ОП.08	Математика в профессиональной деятельности	72	- 34	38	
ОП.В.09	Компьютерная графика в машиностроении		64	64	Расширение подготовки в соответствии с требованиями к трудовым функциям, указанным в профессиональных стандартах
ОП.В.10	Информационные технологии в машиностроении		42	42	
ОП.В.11	Электротехника и электроника		50	50	
ОП.В.12	Основы цифровой экономики		32	32	
ОП.В.13	Экологические основы природопользования		36	36	
ОП.В.14	Основы предпринимательской деятельности		36	36	
П.00	Профессиональный цикл	1932	319	2251	Углубление подготовки в соответствии с требованиями к трудовым функциям, указанным в профессиональных стандартах. Срок получения образования по образовательной программе, реализуемой в условиях эксперимента по разработке, апробации и внедрению новой образовательной технологии конструирования образовательных программ среднего профессионального образования в рамках федерального проекта «Профессионалитет», а также объем такой образовательной программы могут быть уменьшены с учетом соответствующей ПОП, но не более чем на 40 процентов от срока получения образования и объема образовательной программы, установленных ФГОС СПО (пункт 1.13. ФГОС СПО).
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	500	19	519	
ПМ.02	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	372	-15	357	
ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	356	19	375	
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания машиностроительного производства	336	-32	304	
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	368	- 104	264	
ПМ.06	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих,	-	432	432	

	должностям служащих				ями к трудовым функциям. указанным в профессиональных стандартах
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	-	144	144	
	Обязательная часть образовательной программы	2952	720	3672 (2952+ 720)	
ГИА	Государственная итоговая аттестация	216	0	216	
	Вариативная часть учебных циклов	720			
	ИТОГО (в том числе)	3888	720	3888	
	Обязательная часть образовательной программы	3888	-	3888	
	Вариативная часть учебных циклов		720	-	

1.5 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 и оценки компетенций обучающихся.

Промежуточная аттестация по дисциплинам проводится в форме «Зачета» (з), «дифференцированного зачета» (дз), «экзамена» (э), «комплексного экзамена» (кэ), «комплексного дифференцированного зачета» (кдз). По профессиональным модулям промежуточная аттестация проводится в форме «квалификационного экзамена» (кв.э), являющегося итоговой аттестацией по профессиональному модулю. При этом осуществляется проверка сформированности ПК и готовности к выполнению вида профессиональной деятельности, определенного в разделе «Требования к результатам освоения ППСЗ» Федерального государственного образовательного стандарта.

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

По результатам квалификационного экзамена в рамках освоения ПМ. 06 обучающимся присваивается квалификационный разряд по рабочей профессии «Оператор станков с программным управлением».

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

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы). Государственная итоговая аттестация завершается присвоением квалификации квалифицированного специалиста среднего звена «техник-технолог» (п. 1.1 ФГОС СПО).