

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена  
по специальности среднего профессионального образования

### 15.02.16 Технология машиностроения

ГАПОУ СО «Тольяттинский машиностроительный колледж»

Срок получения СПО по ППССЗ на базе *среднего общего образования – 3 года и 10 мес.*

Квалификация – *техник-технолог*

Форма обучения – *заочная*

Год начала реализации ППССЗ – *2024 г.*

Год окончания реализации ППССЗ – *2028 г.*

Направленность ППССЗ – *техническая*

Приказ об утверждении ФГОС: от 16.04.2022 г. №444

<b>Год обучения</b>	<b>Курс</b>	<b>№ группы</b>
2024/2025	1 курс	ТМз24-1
2025/2026	2 курс	ТМз 24-1
2026/2027	3 курс	ТМз 24-1
2027/2028	4 курс	ТМз 24-1

**1 Сводные данные по бюджету времени**  
**Специальность 15.02.16 Технология машиностроения**

<b>Курсы</b>	<b>Самостоятельное изучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам, в часах</b>	<b>Лабораторно-экзаменационная сессия, в часах</b>	<b>Учебная практика, в часах</b>	<b>Производственная практика, в часах</b>	<b>Государственная итоговая аттестация, в часах</b>	<b>Каникулы, в неделях</b>	<b>Всего, в неделях</b>	
I курс	708	144	0	0	0	11	52	
II курс	428	144	36	0	0	11	52	
III курс	440	216	180	396	0	11	52	
IV курс	548	216	252	540	216	2	43	
<b>Всего, час</b>	<b>2124</b>	<b>720</b>	<b>468</b>	<b>936</b>	<b>216</b>	-	-	
<b>Общий объем/трудоемкость программы, час</b>	<b>4464</b>							
<b><i>Всего, нед.</i></b>	<b>-</b>	<b>20</b>	<b>13</b>	<b>26</b>	<b>6</b>	<b>35</b>	<b>199</b>	





### 3 Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и другие помещения для подготовки по специальности 15.02.16 Технология машиностроения

№	Наименование
	<b>Кабинеты:</b>
	<b>Общепрофессиональный и профессиональный циклы:</b>
1	социально-экономических дисциплин;
2	безопасность жизнедеятельности
3	бережливое производство
4	инженерная графика
5	материаловедение
6	метрология стандартизация и сертификация
7	охрана труда
8	процессы формообразования и инструменты
9	социально-гуманитарных и математических дисциплин
10	иностранный язык в профессиональной деятельности
11	техническая механика
12	технология машиностроения
	<b>Лаборатории:</b>
13	Автоматизированного проектирования технологических процессов и программирования систем ЧПУ
14	Информационные технологии в планировании производственных процессов
15	Метрология, стандартизация и сертификация
16	Процессы формообразования, технологическая оснастка и инструменты
	<b>Мастерские:</b>
17	слесарная;
18	механическая;
19	участок станков с ЧПУ.
	<b>Спортивный комплекс:</b>
20	спортивный зал;
21	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
22	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.
	<b>Залы:</b>
23	библиотека,
24	читальный зал с выходом в сеть Интернет;
25	актовый зал.

## 4 Пояснительная записка

### 4.1 Нормативная база реализации ППССЗ ПОО

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (далее - ППССЗ) государственного автономного профессионального учреждения Самарской области «Тольяттинский машиностроительный колледж» (далее - ГАПОУ СО «ТМК», образовательное учреждение) разработан на основе следующих нормативных и методических документов:

- Федеральный Закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального по специальности 15.02.16 Технология машиностроения, утвержденный приказом Минпросвещения России от 14.06.2022 г. № 444;
- Профессионального стандарта «Станочник широкого профиля», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 09.07.2018 г. № 462н;
- Профессионального стандарта «Оператор металлорежущих станков с числовым программным управлением», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.06.2021 г. № 431н;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ №885/390 от 5.08.2020 г. «О практические подготовки обучающихся»;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 14.10.2022 № 906 «Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов»;
- Постановление Правительства РФ от 11.10.2023 № 1678 «Об утверждении Правил применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»;
- Проект примерной основной образовательной программой среднего профессионального образования по специальности 15.02.16 Технология

машиностроения разработанная государственным бюджетным профессиональным образовательным учреждением города Москвы «Московский государственный образовательный комплекс»;

– Методические рекомендации по организации учебного процесса по очно-заочной и заочной формам обучения в образовательных организациях, реализующий основные образовательные программы среднего профессионального образования от 18.03.2019 г., утвержденные учебно-методическим объединением заместителей директоров по учебной и методической работе, методистов ЦПО Самарской области;

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

– Распоряжение министерства образования и науки Самарской области от 14.07.2021 г. №667-р «Об утверждении методических рекомендаций»;

– Письмо Минобрнауки России от 02.02.2017 г. № 06-156 «О методических рекомендациях» (вместе с «Методическими рекомендациями по реализации федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования по 50 наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям»);

– Оценочные материалы демонстрационного экзамена по специальности 15.02.16 Технология машиностроения;

– Требования Комплекта оценочной документации Демонстрационного экзамена базового уровня КОД 15.02.16 – 2023;

– Оценочные материалы Чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы»;

– Локальные нормативные акты ГАПОУ СО «ТМК», регламентирующие реализацию ФГОС СПО.

## **4.2 Организация учебного процесса и режим занятий**

4.2.1. Учебный год начинается с 1 сентября и заканчивается в соответствии с учебным планом и согласно календарному учебному графику.

4.2.2. В процессе освоения ППССЗ обучающимся предоставляются каникулы. Общий объем каникулярного времени составляет 35 недели:

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

4.2.3. Для всех видов учебных занятий академический час (продолжительность одного занятия) установлен продолжительностью 45 минут. Перерывы между занятиями 10 минут. На обед отводится 40 минут.

4.2.4. Общая продолжительность лабораторно-экзаменационной сессии в учебном году для заочного обучения составляет на первом и втором курсах – по 4 недели (144 час.), на каждом из последующий курсов – по 6 недель (216 час.). Лабораторно-экзаменационной сессия включают в себя весь комплекс лабораторно-практических занятий, теоретического обучения и оценочных материалов (промежуточная и государственная итоговая аттестация).

Объем/трудоемкость учебной нагрузки обучающегося в период лабораторно-экзаменационной сессии составляет 36 академических часов в неделю, и включает все виды учебных занятий во взаимодействии с преподавателем.

4.2.5. В объем/трудоемкость ППССЗ включены промежуточная аттестация и консультации, указанные в плане учебного процесса. Время, отводимое на промежуточную аттестацию и консультации, рассчитывается за счет времени, предусмотренного на дисциплину/предмет, междисциплинарный курс (далее – МДК), профессиональный модуль (далее – ПМ).

4.2.6. По учебному плану ППССЗ предусматривается выполнение одного курсового проекта и одной курсовой работы:

- по МДК.01.01 Технологические процессы изготовления деталей машин – курсовой проект;
- по МДК.05.01 Планирование и организация работы структурного подразделения – курсовая работа

Курсовой проект/работа реализуется в пределах времени, отведенного на изучение МДК.

4.2.7. Образовательное учреждение может делить группы обучающихся на подгруппы, а так же объединять группы обучающихся при проведении учебных занятий, практик, промежуточной аттестации.

4.2.8. Для закрепления знаний и формирования умений спланированы лабораторные и практические работы, а также семинарские занятия. Практикоориентированность МДК, позволяет более детально и качественно сформировать умения у всех категорий, обучающихся (слабоуспевающих, продвинутых и т.п.).

4.2.9. Для формирования, закрепления, развития практических навыков и компетенций по специальности предусмотрена практическая подготовка как форма организации образовательной деятельности.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки реализуется как комплекс учебной и производственной практики в составе ППССЗ.

Учебная практика (13 недель) направлена на формирование у обучающихся умений, приобретение первоначального практического опыта.

Производственная практика (26 недель) направлена на формирование у



обучающихся общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта.

Учебная и производственная практика проводится при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей, при этом учебную практику планируется реализовывать, чередуя с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей, а производственную концентрированно в соответствии с календарным учебным графиком.

Практическая подготовка при проведении практики организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Практическая подготовка организована в организациях, осуществляющих деятельность по профилю ППСЗ.

### **4.3 Порядок аттестации обучающихся**

4.3.1 Оценка качества освоения ППСЗ включает текущий контроль знаний, промежуточную аттестацию и государственную итоговую аттестацию.

4.3.2 Текущий контроль по всем дисциплинам и профессиональным модулям проводится в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину и профессиональный модуль, как традиционными (устный и письменный опрос, тестирование), так и инновационными методами, включая компьютерные технологии. Конкретные формы и процедуры контроля знаний разрабатываются преподавателем соответствующей дисциплины, междисциплинарного комплекса, находят отражение в календарно-тематическом планировании и доводятся до сведения обучающихся в течении первых двух месяцев от начала обучения.

В учебном плане предусмотрены 6 контроль работ, которые являются текущей аттестацией по данным дисциплинам.

4.3.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам/предметам и междисциплинарным курсам проводится в форме: «Зачета» (З) (по дисциплинам «Физическая культура»), «Дифференцированного зачета» (ДЗ), «Комплексного дифференцированного зачета» (ДЗ1; ДЗ2;ДЗ3; ДЗ4; ДЗ5; ДЗ6), «Экзамена» (Э), «Комплексного экзамена» (Э1;Э2;Э\*;Э\*\*), «Защиты курсового проекта» (КП), «Защиты курсовой работы» (КР).

Время отводимое на зачеты и дифференцированные зачеты определяются преподавателем исходя из специфики изучения учебного материала, в пределах времени отведенного на соответствующую дисциплину.

После освоения всех элементов профессионального модуля (МДК и практики) проводятся «Экзамен по модулю»/«Квалификационный экзамен», который определяет уровень сформированной компетенций и

готовность обучающегося к выполнению соответствующего вида деятельности.

Формы аттестации отражены в учебном плане специальности, и за 1 год обучения не превышают 8 экзаменов и 10 дифференцированных зачетов по дисциплинам/предметам, МДК, практикам и модулям (без учета физической культуры).

4.3.4. Государственная итоговая аттестация (далее - ГИА) проводится с целью установления соответствия уровня и качества подготовки выпускников требованиям ФГОС СПО и требованиям работодателей. ГИА проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта.

Объём времени отводимый на ГИА составляет 6 недель (216 час.)

#### **4.4 Формирование вариативной части ППСЗ**

4.4.1 Вариативная часть, согласно ФГОС СПО по специальности 15.02.16 Технология машиностроения составляет 1296 часов, и направлена на:

- расширение видов деятельности;
- получение дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

4.4.2. Распределение объема обязательной и вариативной частей представлено в Приложении 1.

Обоснование распределения вариативных часов (согласно ФГОС СПО) по данной специальности в Приложении 2.