

Министерство образования и науки Тамбовской области

Утверждаю

Согласовано



директор

Третьякова Т.В.

Приказ № 74-06 от 20.08.2025 г.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Тамбовское областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Котовский индустриальный техникум»

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

18.02.13

Технология производства изделий из полимерных композитов

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

уровень образования среднее общее образование

квалификация:

техник-технолог

форма обучения

Очно-заочная

Срок получения СПО по ППССЗ:

3 г 10м

год начала подготовки по УГ

2025

профиль получаемого профессионального образования

естественнонаучный

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 16.08.2024

№ 582

## **1. Пояснительная записка**

### **1.1. Нормативная база реализации ОПОП.**

1.1 Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (далее ППССЗ) среднего профессионального образования ТОГБПОУ «Котовский индустриальный техникум» разработан в соответствии с нормативно-правовыми документами:

Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» №273-ФЗ от 29.12.2012г. (с изм. и доп., вступ. в силу с 31.03.2015).

федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 436 от 7 мая 2014 года, зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 32853 от 25 июня 2014 г.) **18.02.06 Химическая технология органических веществ** и в соответствие с Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», (технический профиль).

Приказа Министерства образования и науки России "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования" N 464 от 14.06.2013 (ред. от 15.12.2014) (Зарегистрировано в Минюсте России 30.07.2013 №29200).

Приказа «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» №1580 от 15 декабря 2014 г. №464 Зарегистрировано в Минюсте России 15 января 2015 г. №35545.

Приказа Министерства образования и науки России «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ» №594 от 28.05.2014 (ред. от 09.04.2015) (Зарегистрировано в Минюсте России 29.07.2014 №33335).

Приказа Министерства образования и науки России «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования» №1400 от 26.12.2013 (ред. от 16.01.2015) (Зарегистрировано в Минюсте России 03.02.2014 N 31205).

Приказа Министерства образования и науки России «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» №968 от 16.08.2013 (ред. от 31.01.2014) (Зарегистрировано в Минюсте России 01.11.2013 №30306).

Приказа Министерства образования и науки России «Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем

профессиональном образовании и их дубликатов» №1186 от 25.10.2013 (ред. от 03.06.2014) (Зарегистрировано в Минюсте России 29.11.2013 N 30507).

Приказа Министерства образования и науки России «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение» №513 от 02.07.2013 (ред. от 27.06.2014) (Зарегистрировано в Минюсте России 08.08.2013 №29322).

Рекомендаций ФГАУ ФИРО по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ СПО на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС-ов и получаемой профессии или специальности СПО.

Устава ТОГБПОУ «Котовский индустриальный техникум».

Действующих нормативно-правовых актов регламентирующих организацию учебного процесса, санитарно-эпидемиологических правил и норм.

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования Тамбовского областного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Котовский индустриальный техникум» разработан на основе базисного учебного плана (далее – БУП), на основании Устава учреждения.

## **1.2 Организация учебного процесса и режим занятий.**

**Дата начала занятий** – не позднее 01 октября, окончание – в соответствии с графиком учебного процесса.

Не позднее, чем за 10 дней до начала сессии составляется расписание ее проведения, которое утверждается заведующим заочного отделения.

**Продолжительность учебных занятий** – составляет 90 минут (2 академических часа) продолжительностью по 45 минут.

Студенты, зачисленные на базе среднего (полного) общего образования и начального профессионального образования приступают к обучению с 1-го курса.

### **Нормы учебной нагрузки студентов.**

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки обучающихся при основной профессиональной образовательной программе при заочной форме обучения составляет 160 академических часов в год. В эту нагрузку не входят учебная и производственная практика в составе профессиональных модулей, она реализуется обучающимися самостоятельно с представлением и последующей защитой отчета.

Колледж имеет право проводить установочные занятия в начале каждого курса, определяя их продолжительность. Отводимое на них время включается в общую продолжительность сессии на данном курсе.

В рабочем учебном плане по дисциплине «Физическая культура» предусматриваются занятия в объеме не менее 2-х часов на группу, которые проводятся как установочные.

Программа данной дисциплины реализуется в течении всего периода обучения и выполняется студентом самостоятельно. Для контроля ее выполнения планируется проведение письменной контрольной работы.

Программа дисциплины «Иностранный язык» реализуется в течении всего периода обучения.

### **Система контроля и оценки процесса и результатов освоения ОПОП.**

Текущий контроль организован в виде зачётов, дифференцированных зачётов, экзаменов и курсовых работ.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях: оценка уровня освоения дисциплин и оценка компетенций обучающихся. Для аттестации обучающихся на соответствие требованиям ОПОП разрабатываются фонды оценочных средств. Конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний и промежуточной аттестации по каждой дисциплине (профессионального модуля) отражены в рабочих программах ПМ.

### **Порядок проведения учебной и производственной практики.**

Учебная и производственная практика должна быть выполнена в объеме, предусмотренном для очной формы обучения. Учебная и производственная практика в составе профессиональных модулей реализуется обучающимися самостоятельно с представлением и последующей защитой отчета. Учебная и производственная практика проводится при освоении студентами профессиональных модулей. Студент, имеющий стаж работы по профилю специальности или родственной ей, а также соответствующую рабочую профессию, освобождается от прохождения практик, кроме преддипломной (квалификационной). Все виды практик, за исключением преддипломной (квалификационной), реализуются студентом индивидуально.

### **Порядок проведения преддипломной практики.**

Преддипломная практика, предусмотренная ФГОС СПО, является обязательной для всех студентов, осваивающих основные профессиональные образовательные программы, в том числе в заочной форме. Она проводится после последней сессии и реализуется по направлению образовательного учреждения в объеме не более 4 недель.

Преддипломная практика является обязательной для всех обучающихся.

### **Организация консультаций, в т.ч. сведения о распределении часов, выделенных на их проведение.**

Консультации для обучающихся заочной формы получения образования предусматриваются в объеме 4 часа на каждого обучающегося

в учебном году, в основном групповые (по необходимости индивидуальные).

#### **Время и сроки проведения каникул.**

Объем каникулярного времени в каждом учебном году кроме (последнего курса) составляет 9 недель (в летний период) и 2 недели (в зимний период).

#### **1.3. Формирование вариативной части.**

936 часа вариативной части были распределены между дисциплинами и модулями данной специальности.

#### **1.4. Порядок аттестации обучающихся.**

Промежуточную аттестацию проводят в виде дифференцированных зачетов и экзаменов. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов 10. Проведение зачетов (в том числе и дифференцированных) предусмотрено за счет времени отведенного на изучение соответствующих дисциплин.

#### **Формы государственной (итоговой) аттестации (ГИА).**

Государственная итоговая аттестация включает в себя подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (ВКР), тематика которой соответствует профессиональным модулям. На подготовку и выполнение ВКР предусмотрено 4 недели, на защиту – 2 недели учебного времени на последнем курсе обучения. До защиты выпускной квалификационной работы допускаются обучающиеся полностью освоившие основную профессиональную образовательную программу.

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

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
		по профилю специальности	преддипломная (для СПО)				
1	2	3	4	5	6	7	8
I курс	39			2		10	51
II курс	39			2		11	52
III курс	25	14		2		11	52
IV курс	22	9	4	1	6	2	44
<b>Всего</b>	125	23	4	7	6	34	199

Учебный план

Индекс	Наименование	Форма промежуточной аттестации (зачет, диф. зачет, экзамен и др)	Всего	В т.ч. в форме практической подготовки	Объем образовательной программы в академических часах					Курс	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
					Учебные занятия	Практики	Курсовой проект (работа)	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация		1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	4							
<b>СГ.00</b>	<b>Социально-гуманитарный цикл</b>		<b>466</b>	<b>44</b>	<b>72</b>	<b>44</b>	<b>0</b>	<b>394</b>	<b>0</b>	<b>#####</b>	<b>10</b>	<b>22</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>8</b>
ОГСЭ.01	Основы философии		48	2	10	2		38		2		10						
ОГСЭ.02	История России		48	4	10	4		38		2	10							
ОГСЭ.03	Психология общения		36	4	8	4		28		2								8
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		98	10	10	10		88		2,3,4		4	2		2		2	
ОГСЭ.05	Физическая культура		164	16	14	16		150		2,3,4		2	2	4	2		4	
ОГСЭ.06	Основы бережливого производства		36	4	10	4		26		3							10	
ОГСЭ.07	Основы финансовой грамотности		36	4	10	4		26		2		6						
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>		<b>144</b>	<b>26</b>	<b>34</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>110</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>
ЕН.01	Математика		48	6	10	6		38		2	10							
ЕН.02	Экологические основы природопользования		48	4	8	4		40		4							8	
ЕН.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности		48	16	16	16		32		2		16						
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>		<b>2836</b>	<b>1184</b>	<b>2692</b>	<b>1184</b>	<b>50</b>	<b>776</b>	<b>132</b>	<b>101</b>	<b>60</b>	<b>42</b>	<b>76</b>	<b>76</b>	<b>76</b>	<b>80</b>	<b>56</b>	<b>72</b>
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>		<b>1032</b>	<b>126</b>	<b>256</b>	<b>126</b>	<b>40</b>	<b>776</b>	<b>66</b>	<b>49</b>	<b>48</b>	<b>42</b>	<b>58</b>	<b>30</b>	<b>26</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>22</b>
ОПД.01	Инженерная графика		50	12	12	12		38		2	12							

ОПД.02	Электротехника и электроника		48	6	10	6		38		1	10							
ОПД.03	Метрология, стандартизация и сертификация		48	0	4			44		2					4			
ОПД.04	Органическая химия		84	12	26	12		58	6	2		14	12					
ОПД.05	Общая и аналитическая химия		74	18	20	18		54	6	2	10	10						
ОПД.06	Процессы и аппараты		48	6	20	6		28	12	3					10	10		
ОПД.07	Основы автоматизации технологических процессов		66	18	24	18	30	42	24	3					12	12		
ОПД.08	Теоретические основы химических технологий		40	6	10	6		30		2			10					
ОПД.09	Основы технологии композитов		36	4	12	4		24		3			12					
ОПД.10	Металлорежущие станки и инструменты		50	4	14	4		36		2				14				
ОПД.11	Основы резания		50	4	12	4		38		2				12				
ОПД.12	Контроль качества сырья		36	4	14	4		22		3								14
ОПД.13	Основы организации производства		36	4	10	4		26		3			10					
ОПД.14	Охрана труда		48	2	4	2		44		3				4				
ОПД.15	Безопасность жизнедеятельности		68	2	8	2		60		3						8		
Опд.01	Основы экономики, менеджмента и маркетинга		88	6	20	6	10	68	12	3	6	8	6					
Опд.02	Основы физической и коллоидной химии		66	10	20	10		46	6	2	10	10						
Опд.03	Правовое обеспечение в профессиональной деятельности		48	4	8	4		40		4			8					
Опд.04	Техника и технология переработки отходов		48	4	8		4	40		4								8
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>		<b>1804</b>	<b>1058</b>	<b>1660</b>	<b>1058</b>	<b>10</b>		<b>66</b>	<b>52</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>46</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>56</b>	<b>50</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Проектирование производства и технологической оснастки производства изделий из полимерных композитов</b>		<b>312</b>	<b>164</b>	<b>226</b>	<b>164</b>	<b>0</b>	<b>86</b>	<b>12</b>	<b>10,4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>16</b>
МДК.01.01	Проектирование производства изделий из полимерных композитов		84	10	32	10		52	6	3			18	14				



МДК.01.02	Проектирование технологической оснастки для производства изделий из полимерных композитов		84	10	50	10		34	6	3,4					8	14	12	16
ПП.01	Производственная практика		144	144	144	144		0		4								
ПМ.01 Э	Экзамен по модулю			0	0			38	6	4								
<b>ПМ.02</b>	<b>Подготовка исходных компонентов, полуфабрикатов, комплектующих и технологической оснастки для производства изделий из полимерных композитов</b>		192	84	192	84	0	192	6	7,4	0	0	0	0	10	10	0	0
МДК.02.01	Подготовка исходных компонентов, полуфабрикатов, комплектующих для производства изделий из полимерных композитов		84	12	20	12		64	6	3,4					10	10		
ПП.02	Производственная практика		108	72	108	72		38		4								
ПМ.02 Э	Экзамен по модулю			0	0			38	6	4								
<b>ПМ.03</b>	<b>Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования и технологической оснастки</b>		248	156	174	156	0	74	6	6	0	0	0	0	16	14	0	0
МДК.03.01	Основы обслуживания и эксплуатации технологического оборудования		104	12	30	12		74	6	3					16	14		
ПП.03	Производственная практика по профилю специальности		144	144	144	144		0		3								
ПМ.03 Э	Экзамен по модулю			0	0			38	6	3								
<b>ПМ.04</b>	<b>Ведение технологического процесса производства изделий из полимерных композитов различного функционального назначения</b>		622	392	622	392	10	622	36	13,8	0	0	0	32	16	12	28	22
МДК.04.01	Основы технологии переработки полимерных композитов		98	16	32	16		66	12	3				32				
МДК.04.02	Основы технологии высокомолекулярных и высокоэффективных соединений и устройств	кп	98	16	62	16	10	36	12	3,4					16	12	12	22

МДК 04.03	Технология и свойства органических веществ		138	72	16	72		122	12	3,4							16	
ПП.04	Производственная практика по профилю специальности		288	288	288	288		38		4								
ПМ 04 Э	Экзамен по модулю			0	-6				6	4								
<b>ПМ.05</b>	<b>Планирование и организация производственной деятельности</b>		176	84	88	84	0	88	6	6	0	0	0	0	0	0	16	0
МДК.05.01	Управление персоналом подразделения производства изделий из полимерных композитов		104	12	16	12		88	6	3							16	
ПП 05	Производственная практика		72	72	72	72		0		3								
ПМ 05 Э	Экзамен по модулю			0	-6				6	3								
<b>ПМ.06</b>	<b>Выполнение работ по профессии рабочего, служащего : 13321 Лаборант химического анализа</b>		132	82	84	82	0	48	0	4	12	0	0	0	0	0	0	0
МДК.06.01	Физико-химические методы анализа		60	10	12	10		48		2	12							
ПП.06	Производственная практика		72	72	72	72		0		2								
ПМ 06 Э	Экзамен по модулю	0			0			48	6	2								
<b>ПМ 078</b>	<b>Цифровые технологии в профессиональной деятельности</b>	#ЗНАЧ!	122	96	84	96	0	48	0	4	0	0	0	0	0	0	0	12
МДК.07.01	Цифровые технологии в химической промышленности, навыки работы на современном оборудовании	50	50	24	12	24		38		2								12
ПП 07	Производственная практика	72	72	72	72	72		48		2								
ПМ.07 Э	Экзамен по модулю							0	6	2								
<b>ГИА.00</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>	#ЗНАЧ!	216	0	216													
	ПДП	-144	144	144														
<b>Итого:</b>			3446	1254	3302	1254	50	1280	132	#####	80	80	80	80	80	80	80	80

**4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО 18.02.13 Технология производства изделий из полимерных композитов**  
базовой подготовки

№	Наименование
	<b>Кабинеты:</b>
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка
3	Математики
4	Метрологии, стандартизации и сертификации
5	Экономики
6	Инженерной графики
7	Безопасности жизнедеятельности
8	Физики
9	Химических дисциплин
10	Русского языка и литературы
11	Социально-гуманитарных дисциплин
12	Информационных технологий
13	Экологии природопользования
14	Электротехники и электроники
15	Охраны труда и техники безопасности
	<b>Лаборатории:</b>
1	Органической химии
2	Аналитической химии
3	Технологии переработки полимерных материалов
4	Автоматизации технологических процессов
	<b>Мастерские:</b>
1	Учебно - производственные
	<b>Спортивный комплекс:</b>
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
	<b>Залы:</b>
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актный зал.

Разработчик: Тамбовское областное государственное бюджетное образовательное учреждение среднего профессионального образования «Котовский индустриальный техникум»

Заместитель директора по УР ТОГБПОУ КИТ

И.В.Улуканова

Председатель специальности **18.02.13**

Л.В.Кокорева

Заведующий отделением

\_\_\_\_\_ Т.Г. Цыганкова

Согласовано

Председатели предметных (цикловых) комиссий

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_