

Министерство образования и науки Тамбовской области

Утверждаю

Согласовано



Савинский *техналог* *ФКП ТПЗ*

/А.И.Тохтуев /

20 ____ г.



директор
Третьякова Т.В.

приказ №104-01 от 24.07.2023

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 _____
код *Технология производства изделий из полимерных композитов*
наименование специальности

по программе базовой подготовки

уровень образования _____
основное общее образование

квалификация: _____
техник-технолог

форма обучения _____
Очная _____
Срок получения СПО по ППССЗ: _____
3 г 10м _____
год начала подготовки по УП _____
2023

профиль получаемого профессионального образования _____
естественнонаучный
при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС _____
от 19.12.2016 _____
№ 1559 _____

1. Пояснительная записка

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).

Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации № 1559 от 9 декабря 2016 года, зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 44879 от 22 декабря 2016 г.) «Об утверждении ФГОС по специальности **18.02.13 Технология производства изделий из полимерных композитов** среднего общего образования», реализуемого в пределах ППССЗ с учетом профиля получаемого профессионального образования (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 образовательного учреждения среднего профессионального образования «Котовский индустриальный техникум» разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1559 от 9 декабря 2016 года, зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 44879 от 22 декабря 2016 г.) **18.02.13 Технология производства изделий из полимерных композитов** и в соответствии с Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

Общеобразовательная подготовка регламентирована рекомендациями по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования (профильное обучение) в пределах основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования, формируемых на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования, одобренными Научно-методическим советом Центра начального, среднего, высшего и дополнительного профессионального образования ФГУ «ФИРО» Протокол № 1 от «03» февраля 2011 г., Устава учебного заведения.

1.2 Учебный процесс организован в одну смену.

1.3 Продолжительность учебной недели, установленной в техникуме - шесть дней.

1.4 Учебные занятия группируются парами, продолжительностью 90 минут.

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

1.6 Объём времени, отведённой на промежуточную аттестацию, составляет не более 1 недели в семестр. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобождённый от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме зачёта проводится за счёт часов, отведённых на освоение соответствующего модуля или дисциплины.

1.7 Консультации проводятся по всем дисциплинам из расчёта 100 часов на каждую учебную группу, в основном групповые (по необходимости индивидуальные), в объёме 5-15% времени, отведённого на изучение дисциплины.

1.8 Первый курс предусматривает общеобразовательную подготовку.

1.8.1 Общеобразовательный цикл сформирован с учётом следующих документов:

1.8.2 Образовательное учреждение технической профиль обучения выбрало самостоятельно, руководствуясь Рекомендациями Минобрнауки России, 2007, уточнив распределение специальностей СПО по профилям получаемого профессионального образования по новым специальностям СПО (приказ Минобрнауки России от 28.09.2009 г. № 355). В соответствии с этими рекомендациями для групп специальностей 18.00.00 рекомендован **естественно – научный профиль**.

1.8.3 В соответствии с ФГОС СПО нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности среднего профессионального образования при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего (полного) общего образования, увеличивается на 52 недели (1 год) из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 39 нед., промежуточная аттестация – 2 нед., каникулярное время – 11 нед.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 час.), образовательное учреждение распределило на изучение базовых и профильных учебных дисциплин общеобразовательного цикла на основе Рекомендаций Минобрнауки России, 2007. При этом на ОБЖ отводится 70 часов (приказ Минобрнауки России от 20.09.2008 г. № 241), на физическую культуру – по три часа в неделю (приказ Минобрнауки России от 30.08.2010 г. № 889)

1.8.4 В первый год обучения студенты получают общеобразовательную подготовку, которая позволяет приступить к освоению основной профессиональной образовательной программы СПО.

Умения и знания, полученные студентами при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются на последующих курсах обучения в процессе изучения учебных дисциплин таких циклов основной профессиональной образовательной программы СПО, как «Общий гуманитарный и социально-экономический», «Математический и общий естественнонаучный», а также отдельных дисциплин профессионального цикла.

1.8.5 Образовательное учреждение оценивает качество освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла основной профессиональной образовательной программы СПО с получением среднего (полного) общего образования в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации.

Текущий контроль по дисциплинам общеобразовательного цикла проводят в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Промежуточную аттестацию проводят в форме дифференцированных зачетов и экзаменов, а также экзаменов на производстве с присвоением

квалификации; дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину, экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС СПО, производственный экзамен – во время производственной практики. Если дисциплина в соответствии с рабочим учебным планом не имеет по окончании семестра зачета, дифференцированного зачета или экзамена, промежуточная аттестация выставляется преподавателем (мастером п/о) в учебном журнале и аттестационной ведомости на основании накопительной или рейтинговой системы оценивания.

Экзамены проводят по русскому языку, математике и по профильным дисциплинам общеобразовательного цикла - химии. По русскому языку и математике – в письменной форме, по химии – в устной.

1.8.6 Образовательное учреждение для реализации требований ФГОС среднего (полного) общего образования в пределах основной профессиональной образовательной программы СПО использует новые примерные общеобразовательные программы для специальностей СПО, предусматривающие изучение как базовых, так и профильных учебных дисциплин.

Примерные программы учебных общеобразовательных дисциплин для специальностей СПО (русский язык, литература, английский язык, математика, физика, химия, биология, обществознание, история, информатика и ИКТ, физическая культура, основы безопасности жизнедеятельности (ОБЖ), одобрены и рекомендованы для использования на практике в учреждениях СПО Департаментом государственной политики и нормативно-правового регулирования в сфере образования Минобрнауки России 16.04.2008 г.

На основе примерных программ общеобразовательных дисциплин образовательное учреждение самостоятельно разработало рабочие программы, уточнив тематические планы, разделы (темы) и их содержание.

1.8.7. Для студентов IV курса обучения предусмотрено внедрение системы дуального обучения. Особенности системы дуального обучения представлены в договоре о сотрудничестве по реализации дуальной системы обучения с ФКП «Тамбовский пороховой завод» и в программе дуального обучения по специальности.

С учетом автоматизации производственного цикла по рекомендации работодателя перечень профессиональных умений в рамках вида профессиональной деятельности «Ведение технологического процесса переработки полимерных материалов и эластомеров, изготовление и применение высокомолекулярных и высокоэффективных соединений и устройств» расширен: увеличен объем времени на производственную практику для формирования профессиональных компетенций: Контролировать работу системы автоматической противоаварийной защиты, применяемой на производстве; (ПК 2.7); Использовать автоматизированные системы для управления и регулирования технологических процессов; (ПК 2.8.)

1.9 Основная профессиональная образовательная программа (ОПОП)

1.9.1 Объем инвариантной части 2160 часа, вариативной части 936 часов.

Вариативная часть распределена на введение следующих дисциплин:

ОГСЭ.05 Развитие лидерского потенциала и предпринимательских способностей – 48 часов,

ОГСЭ.06 Духовное краеведение Тамбовщины – 48 ч,

ОП.13 Правовое регулирование профессиональной деятельности – 48 ч,

ОП. 14 Организация производства и предпринимательства в АПК – 48 ч.

514 часов распределены на увеличение количества часов дисциплин общепрофессионального цикла инвариантной части.

В ПМ.02 **Ведение технологического процесса переработки полимерных материалов и эластомеров, изготовление и применение высокомолекулярных и высокоэффективных соединений и устройств** по рекомендации работодателей введены МДК.02.03 Технология и свойства спецвеществ в объеме 58 часов и МДК 02.04 Техника и технология переработки отходов в объеме 84 часов.

Увеличение объема производственной практики в части изучения ПМ.01 **Обслуживания и эксплуатации технологического оборудования** на 36 часов; ПМ.02 **Ведение технологического процесса переработки полимерных материалов и эластомеров, изготовление и применение высокомолекулярных и высокоэффективных соединений и устройств** на 72 часа.

1.9.2 По дисциплине «Физическая культура» еженедельно предусмотрены 2 часа самостоятельной учебной нагрузки, включая игровые виды подготовки за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях.

1.9.3 Для подгрупп девушек 48 часов (70% учебного времени), отведенного на изучение основ военной службы, в рамках дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» используется на освоение основ медицинских знаний.

1.9.4 Занятия по дисциплине «Иностранный язык» и «Физическая культура» проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 13 человек.

1.9.5 Лабораторные и практические занятия по всем дисциплинам и МДК профессиональных модулей проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 8 человек.

1.9.6 Форма проведения государственной (итоговой) аттестации – выполнение и защита дипломного проекта.

1.9.7 В общее количество экзаменов и зачётов не входят зачёты по физической культуре, зачёты по учебным практикам считаются как один в семестр.

1.9.8 Параметр практикоориентированности – 61,4%

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная (для СПО)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39				2		11	52
II курс	30,5	7	2		2		10,5	52
III курс	33,5	1	5		2		10,5	52
IV курс	18	1	11	4	1	6	2	43
Всего	121	9	18	4	7	6	34	199

При заполнении таблицы «Сводные данные по бюджету времени» следует использовать сведения о количестве недель, отведенных на обучение по циклам и разделам, из соответствующего ФГОС – Таблица «Нормативный срок освоения».

Для каждого курса изучения заполняется отдельная строка, и указанные количества недель суммируются в столбце 9 «Всего». Следует оставить количество строк, соответствующее реальному количеству курсов. Обучение всегда начинается с первого курса, независимо от образовательной базы (среднее общее или среднее полное).

В строке «Всего» суммируются указанные количества недель в соответствующих столбцах. В итоговых ячейках столбцов 2, 5, 6, 7, 8 и 9, а также итоговая сумма столбцов 3+4 должны совпадать с указанными в тексте ФГОС.

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации [1]		Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение учебной нагрузки по курсам ^[2] и семестрам ^[3] (час. в семестр)										
		Зачеты	Экзамены		самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем			I курс		II курс		III курс		IV курс						
				Нагрузка на дисциплины и МДК		В т.ч. по учебным дисциплинам и МДК [6]		По практике производственной и учебной		Консультации		Промежуточная аттестация		I курс		II курс		III курс		IV курс	
				всего учебных занятий	теоретическое обучение	лаб. и прак. занятия	курсовых работ (проектов)	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	21
O.00	Общеобразовательный цикл			1404	0	1356	669	687	0	0	0	32	684	720	0	0	0	0	0	0	0
	базовые	8	2	1124		1100	567	533			8	16	566	558							
ОДБ.01	Русский язык		2	78		66	52	14			4	8	34	44							
ОДБ.02	Литература	2		117		117	117				0	0	51	66							
ОДБ.03	Иностраннный язык	2		117		117		117				0	67	50							
ОДБ.04	Математика		2	156		144	56	88			4	8	84	72							
ОДБ.05	История	2		117		117	93	24				0	58	59							
ОДБ.06	Физическая культура	2		117		117		117				0	51	66							
ОДБ.07	ОБЖ	2		70		70	42	28				0	34	36							
ОДБ.08	Физика	2		97		97	29	68				0	57	40							
ОДБ.09	Обществознание(вкл. -экономистику и право)	2		108		108	88	20				0	58	50							

ОПД.15	Безопасность жизнедеятельности	6	68	2	66	66													68						
ОПД.16	Организация производства и предпринимательства в АПК	0	48	2	46	26	20												48						
ОПД.17	Основы физической и коллоидной химии	3	96	2	94	58	36		4	8					66										
ОПД.18	Правовое обеспечение в профессиональной деятельности	0	48		48	32	16																48		
ПМ.00	Профессиональные модули		2040	22	938	340	478	120	972	36	72	0	0	164	372	342	410	464	288						
ПМ.01	Проектирование производства и технологической оснастки производства изделий из полимерных композитов	2	278	2	144	46	68	30	108	8	16	0	0	0	126	36	116	0	0						
МДК.01.01	Проектирование производства изделий из полимерных композитов	5	90	2	88	40	48			4	8				54	36									
МДК.01.02	Проектирование технологической оснастки для производства изделий из полимерных композитов	6	80	8	72	52	20			4	8						80								
УП.01	Учебная практика	4	72	6					72						72										
ПП.01	Производственная практика по профилю специальности	6	36	6					36								36								
ПМ.02	Подготовка исходных компонентов, полуфабрикатов, комплектующих и технологической оснастки для	3	232	4	108	34	74	0	108	4	8	0	0	0	0	112	120	0	0						

ПДП	Преддипломная практика	144																																			
	Промежуточная аттестация	252																																			
	Самостоятельная работа																																				
	Всего	5940																																			
	ГИА																																				
	Государственная итоговая аттестация	216																																			
	Защита дипломного проекта (работы)	72																																			
	Демонстрационный экзамен																																				
	Государственный экзамен																																				
Консультации [7] на учебную группу 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																																					
1.2. Государственные экзамены (при их наличии в том числе в виде демонстрационного экзамена) – N, перечислить наименования: _____																																					
Всего																		684	720	576	648	522	648	558	648	0											
дисциплин и МДК																																					
учебной практики																																					
производств. практики																																					
преддипломн. практики																																					
экзаменов																																					
зачетов																																					

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

№	Наименование
	Кабинеты:
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	Гуманитарных дисциплин
12	Информационных технологий
13	Экологии природопользования
14	Электротехники и электроники
15	Охраны труда и техники безопасности
	Лаборатории:
1	Органической химии
2	Аналитической химии
3	Технологии переработки полимерных материалов
4	Автоматизации технологических процессов
	Мастерские:
1	Учебно - производственные
	Спортивный комплекс:
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Стрелковый тир или место для стрельбы
	Залы:
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актовый зал.

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

Заместитель директора по УР ТОГБПОУ КИТ



И.В.Улуханова