

Утверждаю

Директор ФГОС СПО в УОП*

Анерин Н.Н.

«...» 20... г.

Управление образования и науки Тамбовской области

Согласовано

Директор областного ЦОП "Повзв"

Р.Ю Раелинов

«...» 20... г.

Утверждаю

директор

Третьякова Т.В.

приказ №140-01 от 09.08.2021



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

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

квалификационные требования к специалистам среднего звена (содержание)

по специальности среднего профессионального образования

18.02.13 Технология производства изделий из полимерных композитов

квалификационные требования к специалистам

по программе базовой подготовки

уровень образования основное общее образование

квалификация: техник-технолог

форма обучения Очно-заочная Срок получения СПО по ППССЗ: 4 - 10м год начала подготовки по УП 2018

профиль получаемого профессионального образования естественнонаучный

тип реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 19.12.2018 № 1559

1. Пояснительная записка

1.1 Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования Тамбовского областного бюджетного образовательного учреждения среднего профессионального образования «Котовский индустриальный техникум» 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" N 273-ФЗ от 29.12.2012г. (с изм. и доп., вступ. в силу с 31.03.2015).
- Приказа " Об утверждении ФГОС среднего общего образования " N 413 от 17 мая 2012 г. Ред. от 29.12.2014, реализуемого в пределах ППССЗ с учетом профиля получаемого профессионального образования (естественнонаучный профиль).
- Приказ Министерства образования науки России от 09.12.2016 №1559 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования» по специальности «**18.02.13 - «Технология производства изделий из полимерных композитов»**, зарегистрированного Министерством юстиции Российской Федерации от 22.12.2016 года, регистрационный №44897.
- 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 N 29200).
- Приказа "О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования" N 1580 от 15 декабря 2014 г. N 464 Зарегистрировано в Минюсте России 15 января 2015 г. N 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" N 594 от 28.05.2014 (ред. от 09.04.2015) (Зарегистрировано в Минюсте России 29.07.2014 N 33335).
- Приказа Министерства образования и науки России "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования" N 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" N 968 от 16.08.2013 (ред. от 31.01.2014) (Зарегистрировано в Минюсте России 01.11.2013 N 30306).
- Приказа Министерства образования и науки России "Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном

образовании и их дубликатов" N 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" N 513 от 02.07.2013 (ред. от 27.06.2014) (Зарегистрировано в Минюсте России 08.08.2013 N 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.
- 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.

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 240000 рекомендован **естественнонаучный профиль**.

Область профессиональной деятельности, в которой выпускники, освоившие образовательную программу, могут осуществлять профессиональную деятельность: 26 Химическое, химико-технологическое производство

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 оценивают 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 и химии – в письменной форме.

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.

1.9 Основная профессиональная образовательная программа (ОПОП)

1.9.1 Объем инвариантной части 2160 часа, вариативной части 1008 часов.

Вариативная часть распределена на введение следующих дисциплин:

Из них 150 часов:

ОГСЭ.06 Развитие лидерского потенциала и предпринимательских способностей – 16 часов,

ОГСЭ.07 Духовное краеведение Тамбовщины – 16ч,

ОП.18 Правовое регулирование профессиональной деятельности – 16 ч,

ОП. 16 Организация производства и предпринимательства в АПК – 16 ч

ОП.17 Основы физической и коллоидной химии-86 ч.

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

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. (я считала Физвоспитание).

1.9.8 Параметр практикоориентированности – 58%

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	33,5	6			2		10,5	52
III курс	35,5	1	5		2		10,5	52
IV курс	17	3	12	4	1	6	2	43
V курс								
Всего	125	10	17	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 Учебный план

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации ¹	Учебная нагрузка обучающихся (час.)															
			максимальная	Обязательная аудиторная				I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		
				всего занятий	в т. ч.			1 сем. 19 нед.	2 сем. 20 нед.	3 сем. 17 нед.	7 сем. 18 нед.	8 сем. нед.	6 сем. 18,5 нед.	7 сем. 18 нед.	8 сем. нед.	9 сем. 18 нед.	10 сем. нед.	
					занятий в группах и потоках (лекций, семинаров, уроков и т.п.)	занятий в подгруппах (лаб. и практ. занятий)	курсовых работ (проектов) для СПО											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
О.00	Общеобразовательный цикл			1404	0	1356	669	687	0	0	16	32	684	720	0	0	0	
ОДБ.00	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	Иностранный 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.08	ОБЖ	2		70		70	42	28				0	34	36				
ОДБ.09	Физика	2		97		97	29	68				0	57	40				
ОДП.10	Обществознание(вкл. экономику и право)	2		108		108	88	20				0	58	50				
ОДП.11	Экология	2		36		36	20	16				0	36					
ОДП.12	География			36		36	16	20				0	36					

¹ В строках дисциплин и МДК выбираются формы из возможных вариантов промежуточной аттестации (З – зачет, ДЗ – дифференцированный зачет, Э – экзамен), для практик – только зачет, и указываются в строку через запятую в соответствии с семестрами изучения, в строках циклов и модулей указывается суммарное количество каждой из форм через слеш (косую черту).

	технологий																
ОП.11	Основы технологии композитов	0		36		36	16	20									36
ОП.12	Металлорежущие станки и инструменты	3		50		50	30	20						50			
ОП.13	Основы резания			68	2	66	38	28								68	
ОП.14	Контроль качества сырья	0		36		36	20	16									36
ОП.15	Основы организации производства	0		36		36	20	16									36
ОП.16	Охрана труда	0		48		48	40	8									
ОП.17	Безопасность жизнедеятельности	6		68	2	66	66										
ОП.18	Организация производства и предпринимательства в АПК	0		48		48	28	20									48
ПМ.00	Основы физической и коллоидной химии		3	96	2	82	46	36			4	8			66	30	
ПМ.01	Правовое обеспечение в профессиональной деятельности	0		48		48	32	16									
МДК.01.01	Профессиональные модули			2040	22	938	340	478	120	972	36	72	0	0	164	372	342
МДК.01.02	Проектирование производства и технологической оснастки производства изделий из полимерных композитов	2	2	278	2	144	46	68	30	108	8	16	0	0	0	126	36
УП.01	Проектирование производства изделий из полимерных композитов		5	90	2	76	28	48			4	8				54	36
ПП.01	Проектирование технологической оснастки для производства изделий из полимерных композитов		6	80		68	18	20	30		4	8					
ПМ.02	Учебная практика	4		72						72						72	
МДК.02.01	Производственная практика по профилю специальности	6		36						36							
ПП.02	Подготовка исходных компонентов, полуфабрикатов, комплектующих и технологической оснастки для производства изделий из полимерных композитов	3	1	232	4	108	34	74	0	108	4	8	0	0	0	0	112
ПМ.03	Подготовка исходных компонентов, полуфабрикатов, комплектующих для производства изделий из полимерных композитов	6	5	124	4	108	34	74			4	8					76
МДК.03.01	Производственная практика	5,6		108						108							36
УП.03	Обслуживание и эксплуатация	2	1	194	2	108	18	60	30	72	4	8	0	0	92	102	0

ГИА	Государственная итоговая аттестация																бнед											
1.1. Дипломный проект (работа) (обязательно для СПО) Выполнение дипломного проекта (работы) с 18.05 по 14.06 (всего 4 нед.) Защита дипломного проекта (работы) с 15.06 по 30.06 (всего 2 нед.) 1.2. Государственные экзамены (при их наличии) – N, перечислить наименования.																		дисциплин и МДК	304	320	268	212	196	248	248	176	192	0
																		учебной практики	0	0	36	72	72	36	36	0	72	0
																		производст. практики / преддипл. практика (для СПО)	0	0	0	36	36	36	36	144	72	288/4 НЕД
																		экзаменов	1	3	3	2	2	2	1	3	0	0
																		дифф. зачетов	2	6	1	2	1	2	1	1	4	0
																		зачетов	2	2	4	4	4	5	5	5	5	1

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 профессиональное образовательное учреждение «Котовский индустриальный техникум»

Заместитель директора по УР ТО БПОУ КИТ

И.В.Улуханова

Председатель специальности 18.02.13

Л.В.Кокорева

Заведующий отделением

_____ Т.Г. Цыганкова

Согласовано

Председатели предметных (цикловых) комиссий _____ / _____ /
 _____ / _____ /
 _____ / _____ /

_____/_____/_____
_____/_____/_____
_____/_____/_____

**Пояснения к заполнению учебного плана
по разделу «Общеобразовательный цикл»**

Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования и среднего профессионального образования формируется с учетом профиля получаемого профессионального образования, а также специфики профессии или специальности, которой овладевают обучающиеся.

Общеобразовательный цикл формируется с учетом следующих документов:

- федеральных государственных образовательных стандартов начального профессионального образования (п. 7.9) и среднего профессионального образования (п. 7.11), которые распространяются на профессии и специальности с получением среднего (полного) общего образования;
- «Рекомендаций по реализации образовательной программы среднего (полного) общего образования в образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования в соответствии с федеральным базисным учебным планом и примерными учебными планами для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования» (письмо Минобрнауки России от 29.05.2007 г. № 03-1180), (далее Рекомендации, 2007), определяющих профили получаемого профессионального образования, базовые и профильные общеобразовательные дисциплины и их объемные параметры, а также рекомендуемое распределение профессий начального профессионального образования и специальностей среднего профессионального образования по профилям получаемого профессионального образования²;
- приказа Минобрнауки России от 20.08.2008 г. № 241 «О внесении изменений в федеральный базисный учебный план и примерные учебные планы для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования, утвержденные приказом Министерства образования Российской Федерации от 09.03.2004 г. № 1312 «Об утверждении федерального базисного учебного плана и примерных учебных планов для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования», вносящего поправки в БУП-2004 в части увеличения времени на изучение ОБЖ на базовом уровне с 35 час. до 70 час.

Образовательные учреждения НПО, формируя общеобразовательный цикл учебного плана, исходят из того, что в соответствии с ФГОС нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы по профессии начального профессионального образования при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 73 недели из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36

² Группировка профессий НПО и специальностей СПО по профилям получаемого профессионального образования уточняется образовательными учреждениями НПО и СПО по Перечню профессий НПО (Приказ Минобрнауки России от 28.09.2009. № 354) и Перечню специальностей СПО (Приказ Минобрнауки России от 28.09.2009. № 355)

часов в неделю) – 57 нед., промежуточная аттестация – 3 нед., каникулярное время – 13 нед.

Учебное время, отводимое на теоретическое обучение, образовательные учреждения НПО распределяют на изучение базовых и профильных общеобразовательных дисциплин в соответствии с Рекомендациями, 2007 (учебное время, отводимое на изучение ОБЖ, должно быть не менее 70 часов), а также на изучение профессиональных модулей с целью формирования профессиональных компетенций либо на углубленное изучение профильных общеобразовательных дисциплин с учетом профиля получаемого профессионального образования.

Образовательные учреждения СПО, формируя общеобразовательный цикл учебного плана, исходят из того, что в соответствии с ФГОС 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, 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, отводимое на теоретическое обучение, используется образовательными учреждениями СПО на изучение базовых и профильных общеобразовательных дисциплин в соответствии с Рекомендациями, 2007 с учетом профиля получаемого профессионального образования. При этом время, отводимое на изучение ОБЖ, должно быть не менее 70 часов.

Промежуточная аттестация обучающихся учреждений СПО при освоении программы среднего (полного) общего образования проводится в форме дифференцированных зачетов.

Завершающим этапом промежуточной аттестации являются итоговые экзамены. Два экзамена – русский язык и математика, являются обязательными, один – проводится по выбору обучающегося или образовательного учреждения СПО с учетом профиля получаемого профессионального образования.