

Министерство образования и науки Тамбовской области

Согласовано



Утверждаю

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 основное общее образование

квалификация:

Техник-технолог

форма обучения

очная

Срок получения СПО по ППССЗ:

3г 10м

год начала подготовки по УГ 2024

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

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).

Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» №273-ФЗ от 29.12.2012г.

- Закон «Об образовании в Российской Федерации» по вопросам воспитания обучающихся Федеральный закон от 31.07.2020 № 304-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» по вопросам воспитания обучающихся»

- Приказ Минпросвещения России от 24 августа 2022г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (действует с 1.03.2023г.);

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» №800 от 08.11.2021 г.

Приказ Министерства образования и науки России от 14 октября 2022 года №906 «Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов»

Положение о практической подготовке обучающихся (Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020);

Приказа Министерства образования и науки России «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение» №534 от 14.07.2023г.;

Перечень профессий и специальностей среднего профессионального образования, реализация образовательных программ по которым не допускается с

применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий (приказ Минпросвещения России от 13.12.2023 N 932);

Постановление Правительства Российской Федерации от 13 октября 2020 г. №1681 «О целевом обучении по образовательным программам среднего профессионального и высшего образования»;

Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 № 882/391 «Об организации и осуществлении образовательной деятельности при сетевой форме реализации образовательных программ»;

Письмо Минпросвещения России от 01.03.2021г. N 05-592 «О направлении методических рекомендаций» (вместе с «Методическими рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования»);

Устава ТОГБПОУ «Котовский индустриальный техникум».

Действующих нормативно-правовых актов образовательной организации содержащие нормы, регулирующие образовательные отношения, в пределах своей компетенции в соответствии с законодательством Российской Федерации по основным вопросам организации и осуществления образовательной деятельности, в том числе регламентирующие правила приема обучающихся, режим занятий обучающихся, формы, периодичность и порядок текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, порядок и основания перевода, отчисления и восстановления обучающихся, порядок оформления возникновения, приостановления и прекращения отношений между образовательной организацией и обучающимися и (или) родителями (законными представителями) несовершеннолетних обучающихся, 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 соответствие 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», 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 Первый курс предусматривает общеобразовательную подготовку и общепрофессиональные дисциплины.

1.7.1 Общеобразовательный цикл сформирован с учётом соответствующих документов;

1.7.2 Образовательные учреждение 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**.

1.7.3 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.

В 2024 году специальность 18.02.13 вошла в Профессионалитет, вследствие чего сроки обучения сократились до 3 лет 8 месяцев за счет уменьшения количества часов вариативной части.

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 ОБЖЗР 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)

1.7.4 В первый год обучения студенты получают общеобразовательную подготовку, а также подготовку по некоторым общепрофессиональным

дисциплинам, что 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.

1.7.5 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, квалификационный экзамен – во время производственной практики. Если дисциплина в соответствие 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.

1.7.6 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 (ОБЖЗР), одобрены и рекомендованы для использования на практике в учреждениях СПО Департаментом государственной политики и нормативно-правового регулирования в сфере образования Минобрнауки России.

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

1.8 Основная профессиональная образовательная программа (ОПОП)

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

Вариативная часть распределена на введение следующих дисциплин:

ОГСЭ.05 Развитие лидерского потенциала и предпринимательских способностей – 36 часов,

ОГСЭ.06 Духовное краеведение Тамбовщины – 36 ч,

ОПД.18 Правовое обеспечение профессиональной деятельности – 48 ч,

ОПД. 16 Организация производства и предпринимательства в АПК – 48 ч.

ОПД.17 Основы физической и коллоидной химии – 96 час.

392 часа распределены на увеличение количества часов дисциплин общепрофессионального цикла инвариантной части.

В ПМ.04 **Ведение технологического процесса переработки полимерных материалов и эластомеров, изготовление и применение высокомолекулярных и высокоэффективных соединений и устройств** по рекомендации работодателей введены МДК.04.03 Технология и свойства органических веществ в объеме 140 часов и МДК 04.04 Техника и технология переработки отходов в объеме 62 часа.

Увеличение объема производственной практики в части изучения ПМ.03 **Обслуживания и эксплуатации технологического оборудования и технологической оснастки** на 36 часов; ПМ.04 **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 – 53 %

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 | 4 | 2 | | 2 | | 10,5 | 52 |
| III курс | 31,5 | 5 | 3 | | 2 | | 10,5 | 52 |
| IV курс | 10 | 2 | 10 | 4 | 1 | 6 | 2 | 35 |
| Всего | 114 | 11 | 15 | 4 | 7 | 6 | 34 | 191 |

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.

План учебного процесса

| 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 | Объем образовательной программы, ак.ч. | 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 | 0% | 0% | 4 | | | | | | | |
| ОД.00 | Общеобразовательный цикл | | 1476 | 194 | 1404 | 194 | 0 | 0 | 72 | 1,2 | 14,44 | 0,32 | 616 | 636 | 152 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОДБ.00 | Базовые дисциплины | | 1008 | 194 | 976 | 194 | 0 | 0 | 32 | 1,2 | 10,02 | 0,32 | 402 | 422 | 152 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОДБ.01 | Русский язык | 2 | 72 | 24 | 64 | 24 | | | 8 | 1 | 84% | | 32 | 32 | | | | | |
| ОДБ.02 | Литература | 2 | 108 | 0 | 100 | | | | 8 | 1 | 108% | | 50 | 50 | | | | | |
| ОДБ.03 | Иностранный язык | 2 | 72 | 0 | 72 | | | | 1 | | 72% | | 36 | 36 | | | | | |
| ОДБ.04 | История | 2 | 136 | 0 | 128 | | | | 8 | 1 | 126% | | 66 | 62 | | | | | |
| ОДБ.05 | Обществознание | 2 | 72 | 0 | 72 | | | | 1 | | 72% | | 36 | 36 | | | | | |
| ОДБ.06 | Математика | 2,3 | 232 | 170 | 224 | 170 | | | 8 | 1,2 | 256% | | 72 | 72 | 80 | | | | |
| ОДБ.07 | Физическая культура | 2 | 72 | 0 | 72 | | | | 1 | | 72% | | 36 | 36 | | | | | |
| ОДБ.08 | ОБЖ | 2 | 68 | 0 | 68 | | | | 1 | | 68% | | 38 | 30 | | | | | |
| ОДБ.09 | Биология | 2 | 72 | 0 | 72 | | | | 1 | | 72% | | 36 | 36 | | | | | |
| ОДБ.10 | География | | 72 | 0 | 72 | | | | 2 | | 72% | | | | 72 | | | | |
| ОДБ.11 | Индивидуальный проект (химия) | | 32 | 0 | 32 | | | | 1 | | 32% | | | 32 | | | | | |
| | Профильные | | 468 | 0 | 428 | 0 | 0 | 0 | 40 | 1 | 4,42 | 0 | 214 | 214 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| дисциплины | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|---|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|---|---|-------|-------|------|------|----|----|-----|-----|----|----|------|
| ОДП.01 | Информатика и ИКТ | 2 | | 144 | 0 | 136 | | | | 8 | 1 | 132% | | 66 | 70 | | | | | |
| ОДП.02 | Химия | 1,2 | 144 | 0 | 128 | | | | | 16 | 1 | 168% | | 62 | 66 | | | | | |
| ОДП.03 | Физика | 2 | | 180 | 0 | 164 | | | | 16 | 1 | 142% | | 86 | 78 | | | | | |
| СГ.00 | Социально-гуманитарный цикл | | | 570 | 402 | 570 | 434 | 0 | 0 | 0 | 2,3,4 | 3,98 | 1,72 | 68 | 36 | 138 | 100 | 90 | 88 | 50 0 |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | | | 48 | 18 | 48 | 18 | | | 2 | 48% | | | | | | 48 | | | |
| ОГСЭ.02 | История России | | | 48 | 18 | 48 | 18 | | | 2 | 48% | | | | | 48 | | | | |
| ОГСЭ.03 | Психология общения | 5 | | 36 | 12 | 36 | 12 | | | 2 | | 36% | | | | 36 | | | | |
| ОГСЭ.04 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | 7 | | 98 | 98 | 98 | 98 | | | 2,3,4 | 98% | | | | | 20 | 20 | 20 | 20 | 18 |
| ОГСЭ.05 | Физическая культура | 3 - 7 | | 164 | 164 | 164 | 164 | | | 2,3,4 | 164% | | | | | 34 | 32 | 34 | 32 | 32 |
| ОГСЭ.06 | Основы бережливого производства | | | 36 | 20 | 36 | 20 | | | 3 | 20% | 16% | | | | | | | 36 | |
| ОГСЭ.07 | Основы финансовой грамотности | | | 36 | 20 | 36 | 20 | | | 2 | 20% | 16% | | | | | | 36 | | |
| ОГСЭ.08 | Развитие лидерского потенциала и предпринимательских способностей | | | 36 | 16 | 36 | 16 | | | 2 | | 36% | | | | 36 | | | | |
| ОГСЭ.09 | Духовное краеведение Тамбовщины | | | 36 | 36 | 36 | 36 | | | 1 | | 36% | 36 | | | | | | | |
| ОГСЭ.10 | Родной язык и родная литература | | | 32 | | 32 | 32 | | | 1 | | 32% | 32 | | | | | | | |
| ЕН.00 | Математический и общий естественнонаучный цикл | | | 144 | 78 | 144 | 78 | 0 | 0 | 0 | 2,4 | 1,24 | 0,2 | 0 | 0 | 48 | 48 | 0 | 0 | 48 0 |
| ЕН.01 | Математика | 3 | | 48 | 20 | 48 | 20 | | | 2 | 48% | | | | | 48 | | | | |
| ЕН.02 | Экологические основы природопользования | 0 | | 48 | 20 | 48 | 20 | | | 4 | 28% | 20% | | | | | | | | 48 |
| ЕН.03 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | | | 48 | 38 | 48 | 38 | | | 2 | 48% | | | | | | | 48 | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|--|---|----|-------------|------------|-------------|------------|-----------|----------|-----------|--------------|------------|-------------|----------|-----------|------------|------------|------------|------------|-----------|----------|
| П.00 | Профессиональный цикл | | | 3102 | 2129 | 2922 | 203 9 | 90 | 0 | 180 | 2,3 | 15,38 | 12,48 | 0 | 48 | 346 | 590 | 594 | 650 | 442 | 252 |
| ОП.00 | Общепрофессиональные дисциплины | | | 1098 | 583 | 1032 | 523 | 60 | 0 | 66 | 2,3,4 | 5,7 | 5,28 | 0 | 48 | 142 | 404 | 206 | 136 | 96 | 0 |
| ОПД.01 | Инженерная графика | 4 | | 50 | 50 | 50 | 50 | | | | 2 | 50% | | | | 28 | 22 | | | | |
| ОПД.02 | Электротехника и электроника | 2 | | 48 | 28 | 48 | 28 | | | | 1 | 28% | 20% | | | 48 | | | | | |
| ОПД.03 | Метрология, стандартизация и сертификация | | | 48 | 20 | 48 | 20 | | | | 2 | 28% | 20% | | | | | 48 | | | |
| ОПД.04 | Органическая химия | 4 | 72 | 56 | 66 | 56 | | | 6 | 2 | 72% | | | | | 34 | 32 | | | | |
| ОПД.05 | Общая и аналитическая химия | 4 | 3 | 80 | 60 | 74 | 60 | | | 6 | 2 | 80% | | | | 36 | 38 | | | | |
| ОПД.06 | Процессы и аппараты | 5 | | 60 | 42 | 48 | 42 | | | 12 | 3 | 40% | 20% | | | | | 48 | | | |
| ОПД.07 | Основы автоматизации технологических процессов | 6 | | 90 | 66 | 66 | 36 | 30 | | 24 | 3 | 60% | 30% | | | | | 36 | 30 | | |
| ОПД.08 | Теоретические основы химических технологий | 5 | | 40 | 20 | 40 | 20 | | | | 2 | | 40% | | | | 40 | | | | |
| ОПД.09 | Основы технологии композитов | | | 36 | 13 | 36 | 13 | | | | 3 | 20% | 16% | | | | 36 | | | | |
| ОПД.10 | Металлорежущие станки и инструменты | 3 | | 50 | 20 | 50 | 20 | | | | 2 | 30% | 20% | | | | 50 | | | | |
| ОПД.11 | Основы резания | 4 | | 50 | 20 | 50 | 20 | | | | 2 | 30% | 20% | | | | 50 | | | | |
| ОПД.12 | Контроль качества сырья | | | 36 | 12 | 36 | 12 | | | | 3 | 36% | | | | | 36 | | | | |
| ОПД.13 | Основы организации производства | | | 36 | 12 | 36 | 12 | | | | 3 | | 36% | | | | 36 | | | | |
| ОПД.14 | Охрана труда | | | 48 | 12 | 48 | 12 | | | | 3 | 28% | 20% | | | 48 | | | | | |
| ОПД.15 | Безопасность жизнедеятельности | 6 | | 68 | 34 | 68 | 34 | | | | 3 | 68% | | | | | | | 68 | | |
| Опд.01 | Основы экономики, менеджмента и маркетинга | 5 | | 100 | 54 | 88 | 24 | 30 | | 12 | 3 | | 100% | | | | | 50 | 38 | | |
| Опд.02 | Основы физической и коллоидной химии | 4 | | 90 | 32 | 84 | 32 | | | 6 | 2 | | 90% | | | 44 | 40 | | | | |
| Опд.03 | Правовое обеспечение в профессиональной деятельности | | | 48 | 12 | 48 | 12 | | | | 4 | | 48% | | | | | | 48 | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|--|---|-----|------------|------------|------------|------------|-----------|----------|-----------|------------|-------------|-------------|----------|----------|----------|-----------|------------|-----------|------------|------------|----------|
| ПМ 02 Э | Экзамен по модулю | | 7 | 6 | | 0 | | | 6 | 4 | 6% | | | | | | | | | | | |
| ПМ.03 | Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования и технологической оснастки | | | 224 | 164 | 212 | 164 | 0 | 0 | 12 | 3 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 90 | 122 | 0 | 0 |
| МДК.03.01 | Основы обслуживания и эксплуатации технологического оборудования | 6 | 110 | 56 | 104 | 56 | | | 6 | 3 | 80% | 30% | | | | | | | 54 | 50 | | |
| УП.03 | Учебная практика | 5 | 36 | 36 | 36 | 36 | | | | 3 | 36% | | | | | | | | 36 | | | |
| ПП 03 | Производственная практика по профилю специальности | 6 | 72 | 72 | 72 | 72 | | | | 3 | 72% | | | | | | | | 72 | | | |
| ПМ 03 Э | Экзамен по модулю | 6 | 6 | | 0 | | | | 6 | 3 | 6% | | | | | | | | | | | |
| ПМ.04 | Ведение технологического процесса производства изделий из полимерных композитов различного функционального назначения | | | 664 | 508 | 622 | 478 | 30 | 0 | 42 | 3,4 | 3,4 | 3,24 | 0 | 0 | 0 | 64 | 168 | 52 | 86 | 252 | |
| МДК.04.01 | Основы технологии переработки полимерных композитов | 5 | 110 | 56 | 98 | 56 | | | 12 | 3 | 60% | 50% | | | | | | 64 | 34 | | | |
| МДК 04.02 | Основы технологии высокомолекулярных и высокоэффективных соединений и устройств | 5 | 110 | 62 | 98 | 62 | | | 12 | 3,4 | 60% | 50% | | | | | | | 98 | | | |
| МДК 04.03 | Технология и свойства органических веществ | 7 | 150 | 102 | 138 | 72 | 30 | | 12 | 3,4 | 70% | 80% | | | | | | | 52 | 86 | | |
| УП.04 | Учебная практика | 5 | 36 | 36 | 36 | 36 | | | | 3 | 36% | | | | | | | | 36 | | | |
| ПП.04 | Производственная практика по профилю специальности | 8 | 252 | 252 | 252 | 252 | | | | 4 | 108% | 144% | | | | | | | | | | 252 |
| ПМ 04 Э | Экзамен по модулю | 8 | 6 | | 0 | | | | 6 | 4 | 6% | | | | | | | | | | | |
| ПМ.05 | Планирование и организация | | | 152 | 92 | 140 | 92 | 0 | 0 | 12 | 3 | 1,12 | 0,4 | 0 | 0 | 0 | 90 | 50 | 0 | 0 | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|--|---|---|-----|-----|-----|-----|---|---|---|-----|------|------|---|---|-----|-----|----|---|-----|----|----|---|---|
| | производственной деятельности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МДК.05.01 | Управление персоналом подразделения производства изделий из полимерных композитов | | | 110 | 56 | 104 | 56 | | 6 | 3 | 70% | 40% | | | | | | | | | 54 | 50 | | |
| УП.05 | Учебная практика | 5 | | 36 | 36 | 36 | 36 | | 3 | 3 | 36% | | | | | | | | | | 36 | | | |
| ПМ 05 Э | Экзамен по модулю | | 6 | 6 | | 0 | | | 6 | 3 | 6% | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.06 | Выполнение работ по профессии рабочего, служащего : 13321 Лаборант химического анализа | | | 210 | 184 | 204 | 184 | 0 | 0 | 6 | 2 | 1,38 | 1,08 | 0 | 0 | 204 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| МДК.06.01 | Физико-химические методы анализа | | | 60 | 40 | 60 | 40 | | | 2 | 60% | 36% | | | | | 60 | | | | | | | |
| УП.06 | Учебная практика | 3 | | 108 | 108 | 108 | 108 | | | 2 | 36% | 72% | | | | | 108 | | | | | | | |
| ПП.06 | Производственная практика | 3 | | 36 | 36 | 36 | 36 | | | 2 | 36% | | | | | | | 36 | | | | | | |
| ПМ 06 Э | Экзамен по модулю | | 3 | 6 | | 0 | | | 6 | 2 | 6% | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.07 | Выполнение работ по профессии 18494 Аппаратчик синтеза | | | 128 | 102 | 122 | 102 | 0 | 0 | 6 | 4 | 0 | 1,28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 122 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| МДК.07.01 | Основы технологического процесса синтеза органических веществ | | | 50 | 30 | 50 | 30 | | | 4 | | 50% | | | | | | | | | 50 | | | |
| УП.07 | Учебная практика | 6 | | 36 | 36 | 36 | 36 | | | 4 | | 36% | | | | | | | | | 36 | | | |
| ПП.07 | Производственная практика | 6 | | 36 | 36 | 36 | 36 | | | 4 | | 36% | | | | | | | | | 36 | | | |
| ПМ 07 Э | Экзамен по модулю | | 6 | 6 | 0 | 0 | | | 6 | 4 | 6% | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.08 | Цифровые технологии в профессиональной деятельности | | | 128 | 96 | 122 | 96 | 0 | 0 | 6 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 122 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| МДК.08.01 | Цифровые технологии в химической промышленности, навыки работы на современном оборудовании | | | 50 | 24 | 50 | 24 | | | 2 | | | | | | | | 50 | | | | | | |

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

| преддипломн . практики | | | | | | | | | | | | 144 |
|---------------------------|--|--|--|--|---|----|---|---|---|---|---|-----|
| экзаменов | | | | | 1 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 0 |
| зачетов | | | | | 0 | 10 | 4 | 6 | 5 | 6 | 4 | 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 | Иностранных 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 |
| 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 |
| 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

Председатель специальности **18.02.13**

Л.В.Кокорева

Заведующий отделением

Т.Г. Цыганкова

Согласовано

Председатели предметных (цикловых) комиссий

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

Приложение 2.

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 образования¹;
- 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

¹ 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.