



# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы

Сибирский казачий институт технологий и управления (филиал) ФГБОУ ВО "МГУТУ Имени К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)"

*наименование образовательного учреждения (организации)*

среднего профессионального образования

18.02.07 Технология производства и переработки пластических масс и эластомеров

*код* *наименование специальности*

по программе базовой подготовки

на базе основного общего образования

квалификация: техник-технолог

форма обучения Очная Нормативный срок освоения ОПОП 3г 10м год начала подготовки по УП 2013

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

Приказ об утверждении ФГОС от 23.04.2014 № 400





|             |  |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |
|-------------|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--|
| <b>НО</b>   | <b>Начальное общее образование</b>                       |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |
| <b>ОО</b>   | <b>Основное общее образование</b>                        |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |
| <b>БД</b>   | <b>Базовые дисциплины</b>                                |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |
| БД.01       | 3 Русский язык   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |
| БД.02       | 3 Литература   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |
| БД.03       | 3 Иностранный язык                                       |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |
| БД.04       | 3 История  |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |
| БД.05       | 3 Обществознание   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |
| БД.06       | 3 Математика   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |
| БД.07       | 3 Информатика и ИКТ                                      |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |
| БД.08       | 3 Физическая культура                                    |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |
| БД.09       | 3 Основы безопасности жизнедеятельности                  |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |
| <b>ПД</b>   | <b>Профильные дисциплины</b>                             |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |
| ПД.01       | 4 Химия  |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |
| ПД.02       | 4 Физика   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |
| ПД.03       | 4 Биология   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |
| <b>ПОО</b>  | <b>Предлагаемые ОО</b>                                   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |
| <b>ОГСЭ</b> | <b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b> | <b>ОК 1</b>   | <b>ОК 2</b>   | <b>ОК 4</b>   | <b>ОК 5</b>   | <b>ОК 6</b>   | <b>ОК 7</b>   | <b>ОК 8</b>   | <b>ОК 9</b>   | <b>ОК 10</b>  |               |               |               |  |
| ОГСЭ.04     | 6 Физическая культура                                    | ОК 1          | ОК 2          | ОК 4          | ОК 5          | ОК 6          | ОК 8          | ОК 10         |               |               |               |               |               |  |
| ОГСЭ.01     | 6 Основы философии                                       | ОК 1          | ОК 4          | ОК 5          | ОК 6          | ОК 7          | ОК 8          |               |               |               |               |               |               |  |
| ОГСЭ.02     | 6 История  | ОК 1          | ОК 4          | ОК 5          | ОК 6          | ОК 7          | ОК 8          | ОК 10         |               |               |               |               |               |  |
| ОГСЭ.03     | 6 Иностранный язык                                       | ОК 1          | ОК 2          | ОК 4          | ОК 5          | ОК 6          | ОК 8          | ОК 9          |               |               |               |               |               |  |
| <b>ЕН</b>   | <b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>    | <b>ОК 1</b>   | <b>ОК 2</b>   | <b>ОК 3</b>   | <b>ОК 4</b>   | <b>ОК 5</b>   | <b>ОК 6</b>   | <b>ОК 7</b>   | <b>ОК 8</b>   | <b>ОК 9</b>   | <b>ПК 1.1</b> | <b>ПК 1.2</b> | <b>ПК 1.3</b> |  |
|             |  | <b>ПК 2.1</b> | <b>ПК 2.2</b> | <b>ПК 2.3</b> | <b>ПК 2.4</b> | <b>ПК 2.5</b> | <b>ПК 2.6</b> | <b>ПК 3.1</b> | <b>ПК 3.2</b> | <b>ПК 3.3</b> | <b>ПК 3.4</b> | <b>ПК 4.1</b> | <b>ПК 4.2</b> |  |
|             |  | <b>ПК 4.3</b> | <b>ПК 4.4</b> | <b>ПК 4.5</b> |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |
| ЕН.01       | 7 Математика   | ОК 2          | ОК 3          | ОК 4          | ОК 5          | ОК 6          | ОК 7          | ОК 8          | ОК 9          | ПК 1.1        | ПК 1.2        | ПК 1.3        | ПК 2.1        |  |
|             |  | ПК 2.2        | ПК 2.3        | ПК 2.4        | ПК 2.5        | ПК 2.6        | ПК 3.1        | ПК 3.2        | ПК 3.3        | ПК 3.4        | ПК 4.1        | ПК 4.2        | ПК 4.3        |  |
|             |  | ПК 4.4        | ПК 4.5        |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |
| ЕН.02       | 7 Экологические основы природопользования                | ОК 1          | ОК 2          | ОК 3          | ОК 4          | ОК 5          | ОК 6          | ОК 7          | ОК 8          | ОК 9          | ПК 1.1        | ПК 1.2        | ПК 1.3        |  |
|             |  | ПК 2.1        | ПК 2.2        | ПК 2.3        | ПК 2.4        | ПК 2.5        | ПК 2.6        | ПК 3.1        | ПК 3.2        | ПК 3.3        | ПК 3.4        | ПК 4.1        | ПК 4.2        |  |
|             |  | ПК 4.3        | ПК 4.4        | ПК 4.5        |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |
| ЕН.03       | 7 Общая и неорганическая химия                           | ОК 2          | ОК 3          | ОК 4          | ОК 5          | ОК 6          | ОК 7          | ОК 8          | ОК 9          | ПК 1.1        | ПК 1.2        | ПК 1.3        | ПК 2.1        |  |
|             |  | ПК 2.2        | ПК 2.3        | ПК 2.4        | ПК 2.5        | ПК 2.6        | ПК 3.1        | ПК 3.2        | ПК 3.3        | ПК 3.4        | ПК 4.1        | ПК 4.2        | ПК 4.3        |  |
|             |  | ПК 4.4        | ПК 4.5        |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |
| <b>ОП</b>   | <b>Общепрофессиональные дисциплины</b>                   | <b>ОК 1</b>   | <b>ОК 2</b>   | <b>ОК 3</b>   | <b>ОК 4</b>   | <b>ОК 5</b>   | <b>ОК 6</b>   | <b>ОК 7</b>   | <b>ОК 8</b>   | <b>ОК 9</b>   | <b>ОК 10</b>  | <b>ПК 1.1</b> | <b>ПК 1.2</b> |  |
|             |  | <b>ПК 1.3</b> | <b>ПК 2.1</b> | <b>ПК 2.2</b> | <b>ПК 2.3</b> | <b>ПК 2.4</b> | <b>ПК 2.5</b> | <b>ПК 2.6</b> | <b>ПК 3.1</b> | <b>ПК 3.2</b> | <b>ПК 3.3</b> | <b>ПК 3.4</b> | <b>ПК 4.1</b> |  |
|             |  | <b>ПК 4.2</b> | <b>ПК 4.3</b> | <b>ПК 4.4</b> | <b>ПК 4.5</b> |               |               |               |               |               |               |               |               |  |
| ОП.12       | 9 Безопасность жизнедеятельности                         | ОК 1          | ОК 2          | ОК 3          | ОК 4          | ОК 5          | ОК 6          | ОК 7          | ОК 8          | ОК 9          | ОК 10         | ПК 1.1        | ПК 1.2        |  |
|             |  | ПК 1.3        | ПК 2.1        | ПК 2.2        | ПК 2.3        | ПК 2.4        | ПК 2.5        | ПК 2.6        | ПК 3.1        | ПК 3.2        | ПК 3.3        | ПК 3.4        | ПК 4.1        |  |
|             |  | ПК 4.2        | ПК 4.3        | ПК 4.4        | ПК 4.5        |               |               |               |               |               |               |               |               |  |
|             | 9  | ОК 2          | ОК 3          | ОК 4          | ОК 5          | ОК 6          | ОК 7          | ОК 8          | ОК 9          | ПК 1.1        | ПК 1.2        | ПК 1.3        | ПК 2.1        |  |

|              |   |  |             |             |             |             |             |               |               |               |               |               |               |               |
|--------------|---|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| ОП.01        |   | Инженерная графика   | ПК 2.2      | ПК 2.3      | ПК 2.4      | ПК 2.5      | ПК 2.6      | ПК 3.1        | ПК 3.2        | ПК 3.3        | ПК 3.4        | ПК 4.1        | ПК 4.2        | ПК 4.3        |
|              |   |  | ПК 4.4      | ПК 4.5      |             |             |             |               |               |               |               |               |               |               |
| ОП.02        | 9 | Электротехника и электроника   | ОК 2        | ОК 3        | ОК 4        | ОК 5        | ОК 6        | ОК 7          | ОК 8          | ОК 9          | ПК 1.1        | ПК 1.2        | ПК 1.3        | ПК 2.1        |
|              |   |  | ПК 2.2      | ПК 2.3      | ПК 2.4      | ПК 2.5      | ПК 2.6      | ПК 3.1        | ПК 3.2        | ПК 3.3        | ПК 3.4        | ПК 4.1        | ПК 4.2        | ПК 4.3        |
|              |   |  | ПК 4.4      | ПК 4.5      |             |             |             |               |               |               |               |               |               |               |
| ОП.03        | 9 | Метрология, стандартизация, сертификация   | ОК 2        | ОК 3        | ОК 4        | ОК 5        | ОК 6        | ОК 7          | ОК 8          | ОК 9          | ПК 1.1        | ПК 1.2        | ПК 1.3        | ПК 2.1        |
|              |   |  | ПК 2.2      | ПК 2.3      | ПК 2.4      | ПК 2.5      | ПК 2.6      | ПК 3.1        | ПК 3.2        | ПК 3.3        | ПК 3.4        | ПК 4.1        | ПК 4.2        | ПК 4.3        |
|              |   |  | ПК 4.4      | ПК 4.5      |             |             |             |               |               |               |               |               |               |               |
| ОП.04        | 9 | Органическая химия   | ОК 2        | ОК 3        | ОК 4        | ОК 5        | ОК 6        | ОК 7          | ОК 8          | ОК 9          | ПК 1.1        | ПК 1.2        | ПК 1.3        | ПК 2.1        |
|              |   |  | ПК 2.2      | ПК 2.3      | ПК 2.4      | ПК 2.5      | ПК 2.6      | ПК 3.1        | ПК 3.2        | ПК 3.3        | ПК 3.4        | ПК 4.1        | ПК 4.2        | ПК 4.3        |
|              |   |  | ПК 4.4      | ПК 4.5      |             |             |             |               |               |               |               |               |               |               |
| ОП.05        | 9 | Аналитическая химия  | ОК 2        | ОК 3        | ОК 4        | ОК 5        | ОК 6        | ОК 7          | ОК 8          | ОК 9          | ПК 1.1        | ПК 1.2        | ПК 1.3        | ПК 2.1        |
|              |   |  | ПК 2.2      | ПК 2.3      | ПК 2.4      | ПК 2.5      | ПК 2.6      | ПК 3.1        | ПК 3.2        | ПК 3.3        | ПК 3.4        | ПК 4.1        | ПК 4.2        | ПК 4.3        |
|              |   |  | ПК 4.4      | ПК 4.5      |             |             |             |               |               |               |               |               |               |               |
| ОП.06        | 9 | Физическая и коллоидная химия  | ОК 2        | ОК 3        | ОК 4        | ОК 5        | ОК 6        | ОК 7          | ОК 8          | ОК 9          | ПК 1.1        | ПК 1.2        | ПК 1.3        | ПК 2.1        |
|              |   |  | ПК 2.2      | ПК 2.3      | ПК 2.4      | ПК 2.5      | ПК 2.6      | ПК 3.1        | ПК 3.2        | ПК 3.3        | ПК 3.4        | ПК 4.1        | ПК 4.2        | ПК 4.3        |
|              |   |  | ПК 4.4      | ПК 4.5      |             |             |             |               |               |               |               |               |               |               |
| ОП.07        | 9 | Процессы и аппараты  | ОК 2        | ОК 3        | ОК 4        | ОК 5        | ОК 6        | ОК 7          | ОК 8          | ОК 9          | ПК 1.1        | ПК 1.2        | ПК 1.3        | ПК 2.1        |
|              |   |  | ПК 2.2      | ПК 2.3      | ПК 2.4      | ПК 2.5      | ПК 2.6      | ПК 3.1        | ПК 3.2        | ПК 3.3        | ПК 3.4        | ПК 4.1        | ПК 4.2        | ПК 4.3        |
|              |   |  | ПК 4.4      | ПК 4.5      |             |             |             |               |               |               |               |               |               |               |
| ОП.08        | 9 | Информационные технологии в профессиональной деятельности  | ОК 2        | ОК 3        | ОК 4        | ОК 5        | ОК 6        | ОК 7          | ОК 8          | ОК 9          | ПК 1.1        | ПК 1.2        | ПК 1.3        | ПК 2.1        |
|              |   |  | ПК 2.2      | ПК 2.3      | ПК 2.4      | ПК 2.5      | ПК 2.6      | ПК 3.1        | ПК 3.2        | ПК 3.3        | ПК 3.4        | ПК 4.1        | ПК 4.2        | ПК 4.3        |
|              |   |  | ПК 4.4      | ПК 4.5      |             |             |             |               |               |               |               |               |               |               |
| ОП.09        | 9 | Основы автоматизации технологических процессов   | ОК 2        | ОК 3        | ОК 4        | ОК 5        | ОК 6        | ОК 7          | ОК 8          | ОК 9          | ПК 1.1        | ПК 1.2        | ПК 1.3        | ПК 2.1        |
|              |   |  | ПК 2.2      | ПК 2.3      | ПК 2.4      | ПК 2.5      | ПК 2.6      | ПК 3.1        | ПК 3.2        | ПК 3.3        | ПК 3.4        | ПК 4.1        | ПК 4.2        | ПК 4.3        |
|              |   |  | ПК 4.4      | ПК 4.5      |             |             |             |               |               |               |               |               |               |               |
| ОП.10        | 9 | Основы экономики   | ОК 1        | ОК 2        | ОК 3        | ОК 4        | ОК 5        | ОК 6          | ОК 7          | ОК 8          | ОК 9          | ОК 10         | ПК 1.1        | ПК 1.2        |
|              |   |  | ПК 1.3      | ПК 2.1      | ПК 2.2      | ПК 2.3      | ПК 2.4      | ПК 2.5        | ПК 2.6        | ПК 3.1        | ПК 3.2        | ПК 3.3        | ПК 3.4        | ПК 4.1        |
|              |   |  | ПК 4.2      | ПК 4.3      | ПК 4.4      | ПК 4.5      |             |               |               |               |               |               |               |               |
| ОП.11        | 9 | Охрана труда   | ОК 1        | ОК 2        | ОК 3        | ОК 4        | ОК 5        | ОК 6          | ОК 7          | ОК 8          | ОК 9          | ОК 10         | ПК 1.1        | ПК 1.2        |
|              |   |  | ПК 1.3      | ПК 2.1      | ПК 2.2      | ПК 2.3      | ПК 2.4      | ПК 2.5        | ПК 2.6        | ПК 3.1        | ПК 3.2        | ПК 3.3        | ПК 3.4        | ПК 4.1        |
|              |   |  | ПК 4.2      | ПК 4.3      | ПК 4.4      | ПК 4.5      |             |               |               |               |               |               |               |               |
| <b>ПМ</b>    |   | <b>Профессиональные модули</b>   |             |             |             |             |             |               |               |               |               |               |               |               |
| <b>ПМ.01</b> |   | <b>Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования</b>   | <b>ОК 2</b> | <b>ОК 3</b> | <b>ОК 4</b> | <b>ОК 5</b> | <b>ОК 8</b> | <b>ПК 1.1</b> | <b>ПК 1.2</b> | <b>ПК 1.3</b> |               |               |               |               |
| МДК.01.01    | 3 | Основы обслуживания и эксплуатации технологического оборудования: применение оборудования на предприятиях по переработке полимеров | ОК 2        | ОК 3        | ОК 4        | ОК 5        | ОК 8        | ПК 1.1        | ПК 1.2        | ПК 1.3        |               |               |               |               |
| УП.01.01     | 3 | Учебная практика по технологии переработки пластмасс и эластомеров   |             |             |             |             |             |               |               |               |               |               |               |               |
| <b>ПМ.02</b> |   | <b>Ведение технологического процесса переработки полимерных материалов и эластомеров, изготовление и применение</b>                | <b>ОК 2</b> | <b>ОК 3</b> | <b>ОК 4</b> | <b>ОК 5</b> | <b>ОК 6</b> | <b>ОК 8</b>   | <b>ПК 1.1</b> | <b>ПК 1.2</b> | <b>ПК 1.3</b> | <b>ПК 2.1</b> | <b>ПК 2.2</b> | <b>ПК 2.3</b> |





| Индекс   | Наименование практики  | Сем. | Неделя | Часов | Подгрупп | Руководство, час. |          |  |   | Форма аттестации | Норма на контроль, час. |   |          | ЦМК |   |           |
|----------|--|------|--------|-------|----------|-------------------|----------|--|---|------------------|-------------------------|---|----------|-----|---|-----------|
| УП       | Учебная практика   |      |        |       |          |                   |          |  |   |                  |                         |   |          |     |   |           |
| УП.01.01 | Учебная практика по технологии переработки пластмасс и эластомеров (ПМ.01)         | 6    | 2      | 72    |          | -                 | на студ. |  | * | на подгр.        | Зач                     | * | на студ. |     | - | на подгр. |
| УП.05.01 | Практика на получение рабочей профессии машинист экструдера (ПМ.05)                | 7    | 6      | 216   |          | -                 | на студ. |  | * | на подгр.        | Зач                     | * | на студ. |     | - | на подгр. |
| УП.02.01 | Учебная практика по технологии полимерных материалов (ПМ.02)                       | 8    | 2      | 72    |          | -                 | на студ. |  | * | на подгр.        | Зач                     | * | на студ. |     | - | на подгр. |
| УП.03.01 | Учебная практика по организации работы подразделений (ПМ.03)                       | 8    | 1      | 36    |          | -                 | на студ. |  | * | на подгр.        | Зач                     | * | на студ. |     | - | на подгр. |
| УП.04.01 | учебная практика по проведению экспериментальных и исследовательских работ (ПМ.04) | 8    | 2      | 72    |          | -                 | на студ. |  | * | на подгр.        | Зач                     | * | на студ. |     | - | на подгр. |
| ПП       | Производственная практика (по профилю специальности)                               |      |        |       |          |                   |          |  |   |                  |                         |   |          |     |   |           |
| ПП.05.01 | Производственная практика (по профилю специальности) (ПМ.05)                       | 7    | 2      | 72    |          | -                 | на студ. |  | * | на подгр.        | Зач                     | * | на студ. |     | - | на подгр. |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) (ПМ.02)                       | 8    | 5      | 180   |          | -                 | на студ. |  | * | на подгр.        | Зач                     | * | на студ. |     | - | на подгр. |
| ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) (ПМ.03)                       | 8    | 1      | 36    |          | -                 | на студ. |  | * | на подгр.        | Зач                     | * | на студ. |     | - | на подгр. |
| ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) (ПМ.04)                       | 8    | 2      | 72    |          | -                 | на студ. |  | * | на подгр.        | Зач                     | * | на студ. |     | - | на подгр. |
| ПДП      | Производственная практика (преддипломная)  |      |        |       |          |                   |          |  |   |                  |                         |   |          |     |   |           |
| *        |  |      |        |       |          |                   |          |  |   |                  |                         |   |          |     |   |           |



| №  | Наименование  |
|----|---|
|    | Кабинеты:   |
| 1  | Социально-экономических дисциплин                                 |
| 2  | Иностранного языка  |
| 3  | Математики  |
| 4  | Информационных технологий   |
| 5  | Инженерной графики  |
| 6  | Электротехники и электроники                                      |
| 7  | Химических дисциплин  |
| 8  | Метрологии, стандартизации и сертификации                         |
| 9  | Экономики   |
| 10 | Экологии природопользования                                       |
| 11 | Охраны труда и техники безопасности                               |
| 12 | Безопасности жизнедеятельности                                    |
|    | Лаборатории:  |
| 1  | Органической химии  |
| 2  | Аналитической химии   |
| 3  | Физической и коллоидной химии                                     |
| 4  | Органического синтеза   |
| 5  | Процессов и аппаратов   |
| 6  | Технологии переработки полимерных материалов                      |
| 7  | Автоматизации технологических процессов                           |
|    | Спортивный комплекс:  |
| 1  | Спортивный зал  |
| 2  | Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий |
| 3  | Стрелковый тир или место для стрельбы                             |
|    | Залы:   |
| 1  | Библиотека  |
| 2  | Читальный зал с выходом в сеть Интернет                           |
| 3  | Актовый зал   |