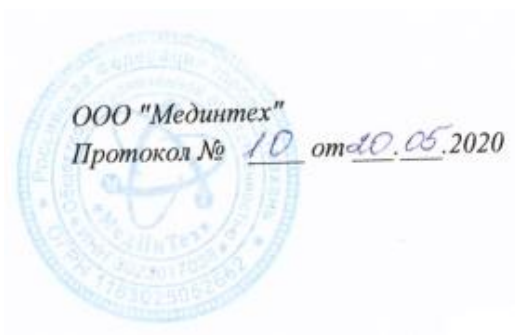


Министерство образования и науки Астраханской области



# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

ГБПОУ АО "Астраханский государственный политехнический колледж"

*наименование образовательного учреждения (организации)*

по специальности среднего профессионального образования

18.02.07

Технология производства и переработки пластических масс и эластомеров

*код*

*наименование специальности*

по программе базовой подготовки

основное общее образование

*Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ*

квалификация:

Техник-технолог

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППССЗ

3г 10м

год начала подготовки по УП

2020

профиль получаемого профессионального образования

Естественнонаучный профиль

*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС

от 23.04.2014

№ 400

1 Календарный учебный график

| Курс | Сентябрь |      |       |       | Октябрь        |      |       |       | Ноябрь         |     |       |       | Декабрь |     |      |       | Январь |                |      |       | Февраль |                |     |      | Март  |                 |     |      | Апрель |       |                |      | Май   |       |                |      | Июнь  |       |       |     | Июль |       |       |                 | Август |       |       |                 |     |       |       |       |   |   |   |   |
|------|----------|------|-------|-------|----------------|------|-------|-------|----------------|-----|-------|-------|---------|-----|------|-------|--------|----------------|------|-------|---------|----------------|-----|------|-------|-----------------|-----|------|--------|-------|----------------|------|-------|-------|----------------|------|-------|-------|-------|-----|------|-------|-------|-----------------|--------|-------|-------|-----------------|-----|-------|-------|-------|---|---|---|---|
|      | 1-7      | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29 сен - 5 окт | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27 окт - 2 ноя | 3-9 | 10-16 | 17-23 | 24-30   | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28  | 29 дек - 4 янв | 5-11 | 12-18 | 19-25   | 26 янв - 1 фев | 2-8 | 9-15 | 16-22 | 23 фев - 1 март | 2-8 | 9-15 | 16-22  | 23-29 | 30 мар - 5 апр | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27 апр - 3 май | 4-10 | 11-17 | 18-24 | 25-31 | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29 июн - 5 июля | 6-12   | 13-19 | 20-26 | 27 июля - 2 авг | 3-9 | 10-16 | 17-23 | 24-31 |   |   |   |   |
| 0    | *        | *    | *     | *     | *              | *    | *     | *     | *              | *   | *     | *     | *       | *   | *    | *     | *      | *              | *    | *     | *       | *              | *   | *    | *     | *               | *   | *    | *      | *     | *              | *    | *     | *     | *              | *    | *     | *     | *     | *   | *    | *     | *     | *               | *      | *     | *     | *               | *   | *     | *     | *     | * | * | * | * |
| I    | *        | *    | *     | *     | *              | *    | *     | *     | *              | *   | *     | *     | *       | *   | *    | *     | *      | *              | *    | *     | *       | *              | *   | *    | *     | *               | *   | *    | *      | *     | *              | *    | *     | *     | *              | *    | *     | *     | *     | *   | *    | *     | *     | *               | *      | *     | *     | *               | *   | *     | *     | *     | * | * | * | * |
| II   | *        | *    | *     | *     | *              | *    | *     | *     | *              | *   | *     | *     | *       | *   | *    | *     | *      | *              | *    | *     | *       | *              | *   | *    | *     | *               | *   | *    | *      | *     | *              | *    | *     | *     | *              | *    | *     | *     | *     | *   | *    | *     | *     | *               | *      | *     | *     | *               | *   | *     | *     | *     | * | * | * | * |
| III  | *        | *    | *     | *     | *              | *    | *     | *     | *              | *   | *     | *     | *       | *   | *    | *     | *      | *              | *    | *     | *       | *              | *   | *    | *     | *               | *   | *    | *      | *     | *              | *    | *     | *     | *              | *    | *     | *     | *     | *   | *    | *     | *     | *               | *      | *     | *     | *               | *   | *     | *     | *     | * | * | * | * |
| IV   | *        | *    | *     | *     | *              | *    | *     | *     | *              | *   | *     | *     | *       | *   | *    | *     | *      | *              | *    | *     | *       | *              | *   | *    | *     | *               | *   | *    | *      | *     | *              | *    | *     | *     | *              | *    | *     | *     | *     | *   | *    | *     | *     | *               | *      | *     | *     | *               | *   | *     | *     | *     | * | * | * | * |

Обозначения:

|                          |                                                    |                          |                                                      |                          |                                                  |
|--------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам | <input type="checkbox"/> | Учебная практика                                     | <input type="checkbox"/> | Подготовка к государственной итоговой аттестации |
| <input type="checkbox"/> | Промежуточная аттестация                           | <input type="checkbox"/> | Производственная практика (по профилю специальности) | <input type="checkbox"/> | Государственная итоговая аттестация              |
| <input type="checkbox"/> | Каникулы                                           | <input type="checkbox"/> | Производственная практика (преддипломная)            | <input type="checkbox"/> | Неделя отсутствует                               |

2 Сводные данные по бюджету времени

| Курс  | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам |                        |       |                        |       |                        | Промежуточная аттестация |       |       | Практическая подготовка |       |       |       |       |       |                                                      |       |       |      |      |      | ГИА                                       |      | Каникулы | Всего |      |
|-------|----------------------------------------------------|------------------------|-------|------------------------|-------|------------------------|--------------------------|-------|-------|-------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|------------------------------------------------------|-------|-------|------|------|------|-------------------------------------------|------|----------|-------|------|
|       |                                                    |                        |       |                        |       |                        |                          |       |       | Учебная практика        |       |       |       |       |       | Производственная практика (по профилю специальности) |       |       |      |      |      | Производственная практика (преддипломная) |      |          |       |      |
|       | Всего                                              |                        | 1 сем |                        | 2 сем |                        | Всего                    | 1 сем | 2 сем | Всего                   | 1 сем | 2 сем | Всего | 1 сем | 2 сем | Всего                                                | 1 сем | 2 сем |      |      |      |                                           |      |          |       |      |
|       | нед.                                               | час. обяз. уч. занятий | нед.  | час. обяз. уч. занятий | нед.  | час. обяз. уч. занятий |                          |       |       |                         |       |       |       |       |       |                                                      |       |       | нед. | нед. | нед. | нед.                                      | нед. | нед.     | нед.  | нед. |
| I     | 39                                                 | 1404                   | 16    | 576                    | 23    | 828                    | 2                        | 1     | 1     |                         |       |       |       |       |       |                                                      |       |       |      |      |      |                                           |      |          | 11    | 52   |
| II    | 40                                                 | 1440                   | 16    | 576                    | 24    | 864                    | 2                        | 1     | 1     |                         |       |       |       |       |       |                                                      |       |       |      |      |      |                                           |      |          | 10    | 52   |
| III   | 29                                                 | 1046                   | 16    | 576                    | 13    | 470                    | 2                        | 1     | 1     | 3                       |       | 3     | 7     |       | 7     |                                                      |       |       |      |      |      |                                           |      |          | 11    | 52   |
| IV    | 17                                                 | 612                    | 17    | 612                    |       |                        | 1                        | 1     |       |                         |       |       |       | 13    | 13    |                                                      | 4     | 4     |      |      | 4    | 2                                         |      |          | 2     | 43   |
| Всего | 125                                                | 4502                   | 65    | 2340                   | 60    | 2162                   | 7                        | 4     | 3     | 3                       |       | 3     | 20    | 13    | 7     | 4                                                    | 4     |       | 4    | 2    |      |                                           | 34   | 199      |       |      |



| № | Вид контроля | Наименование комплексного вида контроля | Семестр | [Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК |                                                                                           |
|---|--------------|-----------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Диф. зач     | Комплексный диф. зачет                  | 2       | [2]                                                                         | ПОО.01 Физика с основами химико-биологических наук/История Астраханского края             |
|   |              |                                         |         | [2]                                                                         | БД.08 Астрономия                                                                          |
| 2 | Экз          | Комплексный экзамен                     | 3       | [3]                                                                         | ЕН.03 Общая и неорганическая химия                                                        |
|   |              |                                         |         | [3]                                                                         | ОП.04 Органическая химия                                                                  |
| 3 | Диф. зач     | Комплексный диф. зачет                  | 4       | [4]                                                                         | ОП.05 Аналитическая химия                                                                 |
|   |              |                                         |         | [4]                                                                         | МДК.02.01 Основы технологии переработки полимерных материалов и эластомеров               |
| 4 | Экз          | Комплексный экзамен                     | 6       | [6]                                                                         | МДК.02.01 Основы технологии переработки полимерных материалов и эластомеров               |
|   |              |                                         |         | [6]                                                                         | МДК.02.02 Основы технологии высокомолекулярных и высокоэффективных соединений и устройств |
| 5 | Диф. зач     | Комплексный диф. зачет                  | 7       | [7]                                                                         | ОП.11 Охрана труда                                                                        |
|   |              |                                         |         | [7]                                                                         | ОП.12 Безопасность жизнедеятельности                                                      |

| Индекс    | Содержание                                                                                                                                              |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК 01     | Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес                                                   |
| ОГСЭ.01   | Основы философии                                                                                                                                        |
| ОГСЭ.02   | История                                                                                                                                                 |
| ОГСЭ.03   | Иностранный язык                                                                                                                                        |
| ОГСЭ.04   | Физическая культура                                                                                                                                     |
| ОГСЭ.05   | Русский язык и культура речи                                                                                                                            |
| ОП.10     | Основы экономики                                                                                                                                        |
| ОП.11     | Охрана труда                                                                                                                                            |
| ОП.12     | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                          |
| ОК 02     | Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество     |
| ОГСЭ.03   | Иностранный язык                                                                                                                                        |
| ОГСЭ.04   | Физическая культура                                                                                                                                     |
| ЕН.01     | Математика                                                                                                                                              |
| ЕН.02     | Экологические основы природопользования                                                                                                                 |
| ЕН.03     | Общая и неорганическая химия                                                                                                                            |
| ОП.01     | Инженерная графика                                                                                                                                      |
| ОП.02     | Электротехника и электроника                                                                                                                            |
| ОП.03     | Метрология, стандартизация и сертификация                                                                                                               |
| ОП.04     | Органическая химия                                                                                                                                      |
| ОП.05     | Аналитическая химия                                                                                                                                     |
| ОП.06     | Физическая и коллоидная химия                                                                                                                           |
| ОП.07     | Процессы и аппараты                                                                                                                                     |
| ОП.08     | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                                                                               |
| ОП.09     | Основы автоматизации технологических процессов                                                                                                          |
| ОП.10     | Основы экономики                                                                                                                                        |
| ОП.11     | Охрана труда                                                                                                                                            |
| ОП.12     | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                          |
| МДК.01.01 | Основы обслуживания и эксплуатации технологического оборудования                                                                                        |
| МДК.02.01 | Основы технологии переработки полимерных материалов и эластомеров                                                                                       |
| МДК.04.01 | Основы организации экспериментальных и исследовательских работ                                                                                          |
| ОК 03     | Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность                                                                |
| ЕН.01     | Математика                                                                                                                                              |
| ЕН.02     | Экологические основы природопользования                                                                                                                 |
| ЕН.03     | Общая и неорганическая химия                                                                                                                            |
| ОП.01     | Инженерная графика                                                                                                                                      |
| ОП.02     | Электротехника и электроника                                                                                                                            |
| ОП.03     | Метрология, стандартизация и сертификация                                                                                                               |
| ОП.04     | Органическая химия                                                                                                                                      |
| ОП.05     | Аналитическая химия                                                                                                                                     |
| ОП.06     | Физическая и коллоидная химия                                                                                                                           |
| ОП.07     | Процессы и аппараты                                                                                                                                     |
| ОП.08     | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                                                                               |
| ОП.09     | Основы автоматизации технологических процессов                                                                                                          |
| ОП.10     | Основы экономики                                                                                                                                        |
| ОП.11     | Охрана труда                                                                                                                                            |
| ОП.12     | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                          |
| МДК.01.01 | Основы обслуживания и эксплуатации технологического оборудования                                                                                        |
| МДК.02.01 | Основы технологии переработки полимерных материалов и эластомеров                                                                                       |
| МДК.04.01 | Основы организации экспериментальных и исследовательских работ                                                                                          |
| ОК 04     | Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития |
| ОГСЭ.01   | Основы философии                                                                                                                                        |
| ОГСЭ.02   | История                                                                                                                                                 |
| ОГСЭ.03   | Иностранный язык                                                                                                                                        |
| ОГСЭ.04   | Физическая культура                                                                                                                                     |
| ОГСЭ.05   | Русский язык и культура речи                                                                                                                            |
| ЕН.01     | Математика                                                                                                                                              |
| ЕН.02     | Экологические основы природопользования                                                                                                                 |

|           |                                                                                               |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| ЕН.03     | Общая и неорганическая химия                                                                  |
| ОП.01     | Инженерная графика                                                                            |
| ОП.02     | Электротехника и электроника                                                                  |
| ОП.03     | Метрология, стандартизация и сертификация                                                     |
| ОП.04     | Органическая химия                                                                            |
| ОП.05     | Аналитическая химия                                                                           |
| ОП.06     | Физическая и коллоидная химия                                                                 |
| ОП.07     | Процессы и аппараты                                                                           |
| ОП.08     | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                     |
| ОП.09     | Основы автоматизации технологических процессов                                                |
| ОП.10     | Основы экономики                                                                              |
| ОП.11     | Охрана труда                                                                                  |
| ОП.12     | Безопасность жизнедеятельности                                                                |
| МДК.01.01 | Основы обслуживания и эксплуатации технологического оборудования                              |
| МДК.02.01 | Основы технологии переработки полимерных материалов и эластомеров                             |
| МДК.04.01 | Основы организации экспериментальных и исследовательских работ                                |
| ОК 05     | Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности        |
| ОГСЭ.01   | Основы философии                                                                              |
| ОГСЭ.02   | История                                                                                       |
| ОГСЭ.03   | Иностранный язык                                                                              |
| ОГСЭ.04   | Физическая культура                                                                           |
| ЕН.01     | Математика                                                                                    |
| ЕН.02     | Экологические основы природопользования                                                       |
| ЕН.03     | Общая и неорганическая химия                                                                  |
| ОП.01     | Инженерная графика                                                                            |
| ОП.02     | Электротехника и электроника                                                                  |
| ОП.03     | Метрология, стандартизация и сертификация                                                     |
| ОП.04     | Органическая химия                                                                            |
| ОП.05     | Аналитическая химия                                                                           |
| ОП.06     | Физическая и коллоидная химия                                                                 |
| ОП.07     | Процессы и аппараты                                                                           |
| ОП.08     | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                     |
| ОП.09     | Основы автоматизации технологических процессов                                                |
| ОП.10     | Основы экономики                                                                              |
| ОП.11     | Охрана труда                                                                                  |
| ОП.12     | Безопасность жизнедеятельности                                                                |
| МДК.01.01 | Основы обслуживания и эксплуатации технологического оборудования                              |
| МДК.02.01 | Основы технологии переработки полимерных материалов и эластомеров                             |
| ОК 06     | Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями |
| ОГСЭ.01   | Основы философии                                                                              |
| ОГСЭ.02   | История                                                                                       |
| ОГСЭ.03   | Иностранный язык                                                                              |
| ОГСЭ.04   | Физическая культура                                                                           |
| ОГСЭ.05   | Русский язык и культура речи                                                                  |
| ЕН.01     | Математика                                                                                    |
| ЕН.02     | Экологические основы природопользования                                                       |
| ЕН.03     | Общая и неорганическая химия                                                                  |
| ОП.01     | Инженерная графика                                                                            |
| ОП.02     | Электротехника и электроника                                                                  |
| ОП.03     | Метрология, стандартизация и сертификация                                                     |
| ОП.04     | Органическая химия                                                                            |
| ОП.05     | Аналитическая химия                                                                           |
| ОП.06     | Физическая и коллоидная химия                                                                 |
| ОП.07     | Процессы и аппараты                                                                           |
| ОП.08     | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                     |
| ОП.09     | Основы автоматизации технологических процессов                                                |
| ОП.10     | Основы экономики                                                                              |
| ОП.11     | Охрана труда                                                                                  |
| ОП.12     | Безопасность жизнедеятельности                                                                |

|       |           |                                                                                                                                                      |
|-------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | МДК.03.01 | Управление персоналом подразделения переработки полимерных материалов и эластомеров                                                                  |
| ОК 07 |           | Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий                                                   |
|       | ОГСЭ.01   | Основы философии                                                                                                                                     |
|       | ОГСЭ.02   | История                                                                                                                                              |
|       | ЕН.01     | Математика                                                                                                                                           |
|       | ЕН.02     | Экологические основы природопользования                                                                                                              |
|       | ЕН.03     | Общая и неорганическая химия                                                                                                                         |
|       | ОП.01     | Инженерная графика                                                                                                                                   |
|       | ОП.02     | Электротехника и электроника                                                                                                                         |
|       | ОП.03     | Метрология, стандартизация и сертификация                                                                                                            |
|       | ОП.04     | Органическая химия                                                                                                                                   |
|       | ОП.05     | Аналитическая химия                                                                                                                                  |
|       | ОП.06     | Физическая и коллоидная химия                                                                                                                        |
|       | ОП.07     | Процессы и аппараты                                                                                                                                  |
|       | ОП.08     | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                                                                            |
|       | ОП.09     | Основы автоматизации технологических процессов                                                                                                       |
|       | ОП.10     | Основы экономики                                                                                                                                     |
|       | ОП.11     | Охрана труда                                                                                                                                         |
|       | ОП.12     | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                       |
|       | МДК.03.01 | Управление персоналом подразделения переработки полимерных материалов и эластомеров                                                                  |
| ОК 08 |           | Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации |
|       | ОГСЭ.01   | Основы философии                                                                                                                                     |
|       | ОГСЭ.02   | История                                                                                                                                              |
|       | ОГСЭ.03   | Иностранный язык                                                                                                                                     |
|       | ОГСЭ.04   | Физическая культура                                                                                                                                  |
|       | ЕН.01     | Математика                                                                                                                                           |
|       | ЕН.02     | Экологические основы природопользования                                                                                                              |
|       | ЕН.03     | Общая и неорганическая химия                                                                                                                         |
|       | ОП.01     | Инженерная графика                                                                                                                                   |
|       | ОП.02     | Электротехника и электроника                                                                                                                         |
|       | ОП.03     | Метрология, стандартизация и сертификация                                                                                                            |
|       | ОП.04     | Органическая химия                                                                                                                                   |
|       | ОП.05     | Аналитическая химия                                                                                                                                  |
|       | ОП.06     | Физическая и коллоидная химия                                                                                                                        |
|       | ОП.07     | Процессы и аппараты                                                                                                                                  |
|       | ОП.08     | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                                                                            |
|       | ОП.09     | Основы автоматизации технологических процессов                                                                                                       |
|       | ОП.10     | Основы экономики                                                                                                                                     |
|       | ОП.11     | Охрана труда                                                                                                                                         |
|       | ОП.12     | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                       |
|       | МДК.01.01 | Основы обслуживания и эксплуатации технологического оборудования                                                                                     |
|       | МДК.02.01 | Основы технологии переработки полимерных материалов и эластомеров                                                                                    |
| ОК 09 |           | Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности                                                                   |
|       | ОГСЭ.03   | Иностранный язык                                                                                                                                     |
|       | ЕН.01     | Математика                                                                                                                                           |
|       | ЕН.02     | Экологические основы природопользования                                                                                                              |
|       | ЕН.03     | Общая и неорганическая химия                                                                                                                         |
|       | ОП.01     | Инженерная графика                                                                                                                                   |
|       | ОП.02     | Электротехника и электроника                                                                                                                         |
|       | ОП.03     | Метрология, стандартизация и сертификация                                                                                                            |
|       | ОП.04     | Органическая химия                                                                                                                                   |
|       | ОП.05     | Аналитическая химия                                                                                                                                  |
|       | ОП.06     | Физическая и коллоидная химия                                                                                                                        |
|       | ОП.07     | Процессы и аппараты                                                                                                                                  |
|       | ОП.08     | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                                                                            |
|       | ОП.09     | Основы автоматизации технологических процессов                                                                                                       |
|       | ОП.10     | Основы экономики                                                                                                                                     |
|       | ОП.11     | Охрана труда                                                                                                                                         |
|       | ОП.12     | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                       |

|           |                                                                                        |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК 1.1    | Подготавливать к работе технологическое оборудование, инструменты, оснастку            |
| ЕН.01     | Математика                                                                             |
| ЕН.02     | Экологические основы природопользования                                                |
| ЕН.03     | Общая и неорганическая химия                                                           |
| ОП.01     | Инженерная графика                                                                     |
| ОП.02     | Электротехника и электроника                                                           |
| ОП.03     | Метрология, стандартизация и сертификация                                              |
| ОП.04     | Органическая химия                                                                     |
| ОП.05     | Аналитическая химия                                                                    |
| ОП.06     | Физическая и коллоидная химия                                                          |
| ОП.07     | Процессы и аппараты                                                                    |
| ОП.08     | Информационные технологии в профессиональной деятельности                              |
| ОП.09     | Основы автоматизации технологических процессов                                         |
| ОП.10     | Основы экономики                                                                       |
| ОП.11     | Охрана труда                                                                           |
| ОП.12     | Безопасность жизнедеятельности                                                         |
| МДК.01.01 | Основы обслуживания и эксплуатации технологического оборудования                       |
| ПК 1.2    | Контролировать и обеспечивать бесперебойную работу оборудования, технологических линий |
| ЕН.01     | Математика                                                                             |
| ЕН.02     | Экологические основы природопользования                                                |
| ЕН.03     | Общая и неорганическая химия                                                           |
| ОП.01     | Инженерная графика                                                                     |
| ОП.02     | Электротехника и электроника                                                           |
| ОП.03     | Метрология, стандартизация и сертификация                                              |
| ОП.04     | Органическая химия                                                                     |
| ОП.05     | Аналитическая химия                                                                    |
| ОП.06     | Физическая и коллоидная химия                                                          |
| ОП.07     | Процессы и аппараты                                                                    |
| ОП.08     | Информационные технологии в профессиональной деятельности                              |
| ОП.09     | Основы автоматизации технологических процессов                                         |
| ОП.10     | Основы экономики                                                                       |
| ОП.11     | Охрана труда                                                                           |
| ОП.12     | Безопасность жизнедеятельности                                                         |
| МДК.01.01 | Основы обслуживания и эксплуатации технологического оборудования                       |
| ПК 1.3    | Выявлять и устранять отклонения от режимов в работе оборудования                       |
| ЕН.01     | Математика                                                                             |
| ЕН.02     | Экологические основы природопользования                                                |
| ЕН.03     | Общая и неорганическая химия                                                           |
| ОП.01     | Инженерная графика                                                                     |
| ОП.02     | Электротехника и электроника                                                           |
| ОП.03     | Метрология, стандартизация и сертификация                                              |
| ОП.04     | Органическая химия                                                                     |
| ОП.05     | Аналитическая химия                                                                    |
| ОП.06     | Физическая и коллоидная химия                                                          |
| ОП.07     | Процессы и аппараты                                                                    |
| ОП.08     | Информационные технологии в профессиональной деятельности                              |
| ОП.09     | Основы автоматизации технологических процессов                                         |
| ОП.10     | Основы экономики                                                                       |
| ОП.11     | Охрана труда                                                                           |
| ОП.12     | Безопасность жизнедеятельности                                                         |
| МДК.01.01 | Основы обслуживания и эксплуатации технологического оборудования                       |
| ПК 2.1    | Подготавливать исходное сырье и материалы к работе                                     |
| ЕН.01     | Математика                                                                             |
| ЕН.02     | Экологические основы природопользования                                                |
| ЕН.03     | Общая и неорганическая химия                                                           |
| ОП.01     | Инженерная графика                                                                     |
| ОП.02     | Электротехника и электроника                                                           |
| ОП.03     | Метрология, стандартизация и сертификация                                              |



|           |                                                                                                                             |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОП.04     | Органическая химия                                                                                                          |
| ОП.05     | Аналитическая химия                                                                                                         |
| ОП.06     | Физическая и коллоидная химия                                                                                               |
| ОП.07     | Процессы и аппараты                                                                                                         |
| ОП.08     | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                                                   |
| ОП.09     | Основы автоматизации технологических процессов                                                                              |
| ОП.10     | Основы экономики                                                                                                            |
| ОП.11     | Охрана труда                                                                                                                |
| ОП.12     | Безопасность жизнедеятельности                                                                                              |
| МДК.02.01 | Основы технологии переработки полимерных материалов и эластомеров                                                           |
| ПК 2.2    | Контролировать и регулировать параметры технологических процессов, в т.ч. с использованием программно-аппаратных комплексов |
| ЕН.01     | Математика                                                                                                                  |
| ЕН.02     | Экологические основы природопользования                                                                                     |
| ЕН.03     | Общая и неорганическая химия                                                                                                |
| ОП.01     | Инженерная графика                                                                                                          |
| ОП.02     | Электротехника и электроника                                                                                                |
| ОП.03     | Метрология, стандартизация и сертификация                                                                                   |
| ОП.04     | Органическая химия                                                                                                          |
| ОП.05     | Аналитическая химия                                                                                                         |
| ОП.06     | Физическая и коллоидная химия                                                                                               |
| ОП.07     | Процессы и аппараты                                                                                                         |
| ОП.08     | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                                                   |
| ОП.09     | Основы автоматизации технологических процессов                                                                              |
| ОП.10     | Основы экономики                                                                                                            |
| ОП.11     | Охрана труда                                                                                                                |
| ОП.12     | Безопасность жизнедеятельности                                                                                              |
| МДК.02.01 | Основы технологии переработки полимерных материалов и эластомеров                                                           |
| ПК 2.3    | Контролировать расход сырья, материалов, энергоресурсов, количества готовой продукции и отходов                             |
| ЕН.01     | Математика                                                                                                                  |
| ЕН.02     | Экологические основы природопользования                                                                                     |
| ЕН.03     | Общая и неорганическая химия                                                                                                |
| ОП.01     | Инженерная графика                                                                                                          |
| ОП.02     | Электротехника и электроника                                                                                                |
| ОП.03     | Метрология, стандартизация и сертификация                                                                                   |
| ОП.04     | Органическая химия                                                                                                          |
| ОП.05     | Аналитическая химия                                                                                                         |
| ОП.06     | Физическая и коллоидная химия                                                                                               |
| ОП.07     | Процессы и аппараты                                                                                                         |
| ОП.08     | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                                                   |
| ОП.09     | Основы автоматизации технологических процессов                                                                              |
| ОП.10     | Основы экономики                                                                                                            |
| ОП.11     | Охрана труда                                                                                                                |
| ОП.12     | Безопасность жизнедеятельности                                                                                              |
| МДК.02.01 | Основы технологии переработки полимерных материалов и эластомеров                                                           |
| ПК 2.4    | Выполнять требования промышленной и экологической безопасности и охраны труда                                               |
| ЕН.01     | Математика                                                                                                                  |
| ЕН.02     | Экологические основы природопользования                                                                                     |
| ЕН.03     | Общая и неорганическая химия                                                                                                |
| ОП.01     | Инженерная графика                                                                                                          |
| ОП.02     | Электротехника и электроника                                                                                                |
| ОП.03     | Метрология, стандартизация и сертификация                                                                                   |
| ОП.04     | Органическая химия                                                                                                          |
| ОП.05     | Аналитическая химия                                                                                                         |
| ОП.06     | Физическая и коллоидная химия                                                                                               |
| ОП.07     | Процессы и аппараты                                                                                                         |
| ОП.08     | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                                                   |
| ОП.09     | Основы автоматизации технологических процессов                                                                              |
| ОП.10     | Основы экономики                                                                                                            |
| ОП.11     | Охрана труда                                                                                                                |

|        |                                                                                                                                        |                                                                                     |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|        | ОП.12                                                                                                                                  | Безопасность жизнедеятельности                                                      |
|        | МДК.02.01                                                                                                                              | Основы технологии переработки полимерных материалов и эластомеров                   |
| ПК 2.5 | Контролировать качество сырья, полуфабрикатов (полупродуктов) и готовой продукции                                                      |                                                                                     |
|        | ЕН.01                                                                                                                                  | Математика                                                                          |
|        | ЕН.02                                                                                                                                  | Экологические основы природопользования                                             |
|        | ЕН.03                                                                                                                                  | Общая и неорганическая химия                                                        |
|        | ОП.01                                                                                                                                  | Инженерная графика                                                                  |
|        | ОП.02                                                                                                                                  | Электротехника и электроника                                                        |
|        | ОП.03                                                                                                                                  | Метрология, стандартизация и сертификация                                           |
|        | ОП.04                                                                                                                                  | Органическая химия                                                                  |
|        | ОП.05                                                                                                                                  | Аналитическая химия                                                                 |
|        | ОП.06                                                                                                                                  | Физическая и коллоидная химия                                                       |
|        | ОП.07                                                                                                                                  | Процессы и аппараты                                                                 |
|        | ОП.08                                                                                                                                  | Информационные технологии в профессиональной деятельности                           |
|        | ОП.09                                                                                                                                  | Основы автоматизации технологических процессов                                      |
|        | ОП.10                                                                                                                                  | Основы экономики                                                                    |
|        | ОП.11                                                                                                                                  | Охрана труда                                                                        |
|        | ОП.12                                                                                                                                  | Безопасность жизнедеятельности                                                      |
|        | МДК.02.01                                                                                                                              | Основы технологии переработки полимерных материалов и эластомеров                   |
| ПК 2.6 | Анализировать причины брака, разрабатывать мероприятия по их предупреждению и ликвидации причин                                        |                                                                                     |
|        | ЕН.01                                                                                                                                  | Математика                                                                          |
|        | ЕН.02                                                                                                                                  | Экологические основы природопользования                                             |
|        | ЕН.03                                                                                                                                  | Общая и неорганическая химия                                                        |
|        | ОП.01                                                                                                                                  | Инженерная графика                                                                  |
|        | ОП.02                                                                                                                                  | Электротехника и электроника                                                        |
|        | ОП.03                                                                                                                                  | Метрология, стандартизация и сертификация                                           |
|        | ОП.04                                                                                                                                  | Органическая химия                                                                  |
|        | ОП.05                                                                                                                                  | Аналитическая химия                                                                 |
|        | ОП.06                                                                                                                                  | Физическая и коллоидная химия                                                       |
|        | ОП.07                                                                                                                                  | Процессы и аппараты                                                                 |
|        | ОП.08                                                                                                                                  | Информационные технологии в профессиональной деятельности                           |
|        | ОП.09                                                                                                                                  | Основы автоматизации технологических процессов                                      |
|        | ОП.10                                                                                                                                  | Основы экономики                                                                    |
|        | ОП.11                                                                                                                                  | Охрана труда                                                                        |
|        | ОП.12                                                                                                                                  | Безопасность жизнедеятельности                                                      |
|        | МДК.02.01                                                                                                                              | Основы технологии переработки полимерных материалов и эластомеров                   |
| ПК 3.1 | Планировать и организовывать работу персонала производственных подразделений                                                           |                                                                                     |
|        | ЕН.01                                                                                                                                  | Математика                                                                          |
|        | ЕН.02                                                                                                                                  | Экологические основы природопользования                                             |
|        | ЕН.03                                                                                                                                  | Общая и неорганическая химия                                                        |
|        | ОП.01                                                                                                                                  | Инженерная графика                                                                  |
|        | ОП.02                                                                                                                                  | Электротехника и электроника                                                        |
|        | ОП.03                                                                                                                                  | Метрология, стандартизация и сертификация                                           |
|        | ОП.04                                                                                                                                  | Органическая химия                                                                  |
|        | ОП.05                                                                                                                                  | Аналитическая химия                                                                 |
|        | ОП.06                                                                                                                                  | Физическая и коллоидная химия                                                       |
|        | ОП.07                                                                                                                                  | Процессы и аппараты                                                                 |
|        | ОП.08                                                                                                                                  | Информационные технологии в профессиональной деятельности                           |
|        | ОП.09                                                                                                                                  | Основы автоматизации технологических процессов                                      |
|        | ОП.10                                                                                                                                  | Основы экономики                                                                    |
|        | ОП.11                                                                                                                                  | Охрана труда                                                                        |
|        | ОП.12                                                                                                                                  | Безопасность жизнедеятельности                                                      |
|        | МДК.03.01                                                                                                                              | Управление персоналом подразделения переработки полимерных материалов и эластомеров |
| ПК 3.2 | Контролировать выполнение правил техники безопасности, производственной и трудовой дисциплины, правил внутреннего трудового распорядка |                                                                                     |
|        | ЕН.01                                                                                                                                  | Математика                                                                          |
|        | ЕН.02                                                                                                                                  | Экологические основы природопользования                                             |
|        | ЕН.03                                                                                                                                  | Общая и неорганическая химия                                                        |
|        | ОП.01                                                                                                                                  | Инженерная графика                                                                  |

|           |                                                                                                                  |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОП.02     | Электротехника и электроника                                                                                     |
| ОП.03     | Метрология, стандартизация и сертификация                                                                        |
| ОП.04     | Органическая химия                                                                                               |
| ОП.05     | Аналитическая химия                                                                                              |
| ОП.06     | Физическая и коллоидная химия                                                                                    |
| ОП.07     | Процессы и аппараты                                                                                              |
| ОП.08     | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                                        |
| ОП.09     | Основы автоматизации технологических процессов                                                                   |
| ОП.10     | Основы экономики                                                                                                 |
| ОП.11     | Охрана труда                                                                                                     |
| ОП.12     | Безопасность жизнедеятельности                                                                                   |
| МДК.03.01 | Управление персоналом подразделения переработки полимерных материалов и эластомеров                              |
| ПК 3.3    | Анализировать производственную деятельность подразделения                                                        |
| ЕН.01     | Математика                                                                                                       |
| ЕН.02     | Экологические основы природопользования                                                                          |
| ЕН.03     | Общая и неорганическая химия                                                                                     |
| ОП.01     | Инженерная графика                                                                                               |
| ОП.02     | Электротехника и электроника                                                                                     |
| ОП.03     | Метрология, стандартизация и сертификация                                                                        |
| ОП.04     | Органическая химия                                                                                               |
| ОП.05     | Аналитическая химия                                                                                              |
| ОП.06     | Физическая и коллоидная химия                                                                                    |
| ОП.07     | Процессы и аппараты                                                                                              |
| ОП.08     | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                                        |
| ОП.09     | Основы автоматизации технологических процессов                                                                   |
| ОП.10     | Основы экономики                                                                                                 |
| ОП.11     | Охрана труда                                                                                                     |
| ОП.12     | Безопасность жизнедеятельности                                                                                   |
| МДК.03.01 | Управление персоналом подразделения переработки полимерных материалов и эластомеров                              |
| ПК 3.4    | Участвовать в обеспечении и оценке экономической эффективности работы подразделения                              |
| ЕН.01     | Математика                                                                                                       |
| ЕН.02     | Экологические основы природопользования                                                                          |
| ЕН.03     | Общая и неорганическая химия                                                                                     |
| ОП.01     | Инженерная графика                                                                                               |
| ОП.02     | Электротехника и электроника                                                                                     |
| ОП.03     | Метрология, стандартизация и сертификация                                                                        |
| ОП.04     | Органическая химия                                                                                               |
| ОП.05     | Аналитическая химия                                                                                              |
| ОП.06     | Физическая и коллоидная химия                                                                                    |
| ОП.07     | Процессы и аппараты                                                                                              |
| ОП.08     | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                                        |
| ОП.09     | Основы автоматизации технологических процессов                                                                   |
| ОП.10     | Основы экономики                                                                                                 |
| ОП.11     | Охрана труда                                                                                                     |
| ОП.12     | Безопасность жизнедеятельности                                                                                   |
| МДК.03.01 | Управление персоналом подразделения переработки полимерных материалов и эластомеров                              |
| ПК 4.1    | Проводить экспериментальные работы по проверке и освоению новых технологических процессов и режимов производства |
| ЕН.01     | Математика                                                                                                       |
| ЕН.02     | Экологические основы природопользования                                                                          |
| ЕН.03     | Общая и неорганическая химия                                                                                     |
| ОП.01     | Инженерная графика                                                                                               |
| ОП.02     | Электротехника и электроника                                                                                     |
| ОП.03     | Метрология, стандартизация и сертификация                                                                        |
| ОП.04     | Органическая химия                                                                                               |
| ОП.05     | Аналитическая химия                                                                                              |
| ОП.06     | Физическая и коллоидная химия                                                                                    |
| ОП.07     | Процессы и аппараты                                                                                              |
| ОП.08     | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                                        |
| ОП.09     | Основы автоматизации технологических процессов                                                                   |

|        |                                                                                                                                                     |                                                                |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|        | ОП.10                                                                                                                                               | Основы экономики                                               |
|        | ОП.11                                                                                                                                               | Охрана труда                                                   |
|        | ОП.12                                                                                                                                               | Безопасность жизнедеятельности                                 |
|        | МДК.04.01                                                                                                                                           | Основы организации экспериментальных и исследовательских работ |
| ПК 4.2 | Изготавливать и испытывать опытные образцы продукции.                                                                                               |                                                                |
|        | ЕН.01                                                                                                                                               | Математика                                                     |
|        | ЕН.02                                                                                                                                               | Экологические основы природопользования                        |
|        | ЕН.03                                                                                                                                               | Общая и неорганическая химия                                   |
|        | ОП.01                                                                                                                                               | Инженерная графика                                             |
|        | ОП.02                                                                                                                                               | Электротехника и электроника                                   |
|        | ОП.03                                                                                                                                               | Метрология, стандартизация и сертификация                      |
|        | ОП.04                                                                                                                                               | Органическая химия                                             |
|        | ОП.05                                                                                                                                               | Аналитическая химия                                            |
|        | ОП.06                                                                                                                                               | Физическая и коллоидная химия                                  |
|        | ОП.07                                                                                                                                               | Процессы и аппараты                                            |
|        | ОП.08                                                                                                                                               | Информационные технологии в профессиональной деятельности      |
|        | ОП.09                                                                                                                                               | Основы автоматизации технологических процессов                 |
|        | ОП.10                                                                                                                                               | Основы экономики                                               |
|        | ОП.11                                                                                                                                               | Охрана труда                                                   |
|        | ОП.12                                                                                                                                               | Безопасность жизнедеятельности                                 |
|        | МДК.04.01                                                                                                                                           | Основы организации экспериментальных и исследовательских работ |
| ПК 4.3 | Выполнять работу по сбору, обработке и накоплению исходных материалов, данных статистической отчетности, научно-технической информации              |                                                                |
|        | ЕН.01                                                                                                                                               | Математика                                                     |
|        | ЕН.02                                                                                                                                               | Экологические основы природопользования                        |
|        | ЕН.03                                                                                                                                               | Общая и неорганическая химия                                   |
|        | ОП.01                                                                                                                                               | Инженерная графика                                             |
|        | ОП.02                                                                                                                                               | Электротехника и электроника                                   |
|        | ОП.03                                                                                                                                               | Метрология, стандартизация и сертификация                      |
|        | ОП.04                                                                                                                                               | Органическая химия                                             |
|        | ОП.05                                                                                                                                               | Аналитическая химия                                            |
|        | ОП.06                                                                                                                                               | Физическая и коллоидная химия                                  |
|        | ОП.07                                                                                                                                               | Процессы и аппараты                                            |
|        | ОП.08                                                                                                                                               | Информационные технологии в профессиональной деятельности      |
|        | ОП.09                                                                                                                                               | Основы автоматизации технологических процессов                 |
|        | ОП.10                                                                                                                                               | Основы экономики                                               |
|        | ОП.11                                                                                                                                               | Охрана труда                                                   |
|        | ОП.12                                                                                                                                               | Безопасность жизнедеятельности                                 |
|        | МДК.04.01                                                                                                                                           | Основы организации экспериментальных и исследовательских работ |
| ПК 4.4 | Участвовать в освоении новых производственных мощностей, современных средств механизации, автоматизации и информационно-коммуникационных технологий |                                                                |
|        | ЕН.01                                                                                                                                               | Математика                                                     |
|        | ЕН.02                                                                                                                                               | Экологические основы природопользования                        |
|        | ЕН.03                                                                                                                                               | Общая и неорганическая химия                                   |
|        | ОП.01                                                                                                                                               | Инженерная графика                                             |
|        | ОП.02                                                                                                                                               | Электротехника и электроника                                   |
|        | ОП.03                                                                                                                                               | Метрология, стандартизация и сертификация                      |
|        | ОП.04                                                                                                                                               | Органическая химия                                             |
|        | ОП.05                                                                                                                                               | Аналитическая химия                                            |
|        | ОП.06                                                                                                                                               | Физическая и коллоидная химия                                  |
|        | ОП.07                                                                                                                                               | Процессы и аппараты                                            |
|        | ОП.08                                                                                                                                               | Информационные технологии в профессиональной деятельности      |
|        | ОП.09                                                                                                                                               | Основы автоматизации технологических процессов                 |
|        | ОП.10                                                                                                                                               | Основы экономики                                               |
|        | ОП.11                                                                                                                                               | Охрана труда                                                   |
|        | ОП.12                                                                                                                                               | Безопасность жизнедеятельности                                 |
|        | МДК.04.01                                                                                                                                           | Основы организации экспериментальных и исследовательских работ |
| ПК 4.5 | Обобщать и внедрять результаты экспериментов и испытаний в производство                                                                             |                                                                |
|        | ЕН.01                                                                                                                                               | Математика                                                     |
|        | ЕН.02                                                                                                                                               | Экологические основы природопользования                        |

|           |                                                                                                                                   |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ЕН.03     | Общая и неорганическая химия                                                                                                      |
| ОП.01     | Инженерная графика                                                                                                                |
| ОП.02     | Электротехника и электроника                                                                                                      |
| ОП.03     | Метрология, стандартизация и сертификация                                                                                         |
| ОП.04     | Органическая химия                                                                                                                |
| ОП.05     | Аналитическая химия                                                                                                               |
| ОП.06     | Физическая и коллоидная химия                                                                                                     |
| ОП.07     | Процессы и аппараты                                                                                                               |
| ОП.08     | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                                                         |
| ОП.09     | Основы автоматизации технологических процессов                                                                                    |
| ОП.10     | Основы экономики                                                                                                                  |
| ОП.11     | Охрана труда                                                                                                                      |
| ОП.12     | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                    |
| МДК.04.01 | Основы организации экспериментальных и исследовательских работ                                                                    |
| ПК 5.1    | Подготавливать исходное сырье и материалы к работе                                                                                |
| ОП.04     | Органическая химия                                                                                                                |
| ОП.05     | Аналитическая химия                                                                                                               |
| ОП.06     | Физическая и коллоидная химия                                                                                                     |
| МДК.05.01 | Выполнение работ по профессии 13399 "Литейщик пластмасс"                                                                          |
| УП.05.01  | Учебная практика                                                                                                                  |
| ПП.05.01  | Производственная практика                                                                                                         |
| ПК 5.2    | Контролировать и регулировать параметры технологических процессов, в том числе с использованием программно-аппаратных комплексов. |
| ОП.07     | Процессы и аппараты                                                                                                               |
| ОП.11     | Охрана труда                                                                                                                      |
| ОП.12     | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                    |
| МДК.05.01 | Выполнение работ по профессии 13399 "Литейщик пластмасс"                                                                          |
| УП.05.01  | Учебная практика                                                                                                                  |
| ПП.05.01  | Производственная практика                                                                                                         |
| ПК 5.3    | Контролировать расход сырья, материалов, энергоресурсов, количества готовой продукции и отходов.                                  |
| ОП.07     | Процессы и аппараты                                                                                                               |
| ОП.11     | Охрана труда                                                                                                                      |
| ОП.12     | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                    |
| МДК.05.01 | Выполнение работ по профессии 13399 "Литейщик пластмасс"                                                                          |
| УП.05.01  | Учебная практика                                                                                                                  |
| ПП.05.01  | Производственная практика                                                                                                         |
| ПК 5.4    | Подготавливать к работе технологическое оборудование, инструменты, оснастку                                                       |
| ОП.11     | Охрана труда                                                                                                                      |
| ОП.12     | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                    |
| МДК.05.01 | Выполнение работ по профессии 13399 "Литейщик пластмасс"                                                                          |
| УП.05.01  | Учебная практика                                                                                                                  |
| ПП.05.01  | Производственная практика                                                                                                         |
| ПК 5.5    | Выявлять и устранять отклонения от режимов в работе оборудования.                                                                 |
| ОП.11     | Охрана труда                                                                                                                      |
| ОП.12     | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                    |
| МДК.05.01 | Выполнение работ по профессии 13399 "Литейщик пластмасс"                                                                          |
| УП.05.01  | Учебная практика                                                                                                                  |
| ПП.05.01  | Производственная практика                                                                                                         |

[illegible]

| ОП    | Общепрофессиональные дисциплины                           | ОК 01  | ОК 02  | ОК 03  | ОК 04  | ОК 05  | ОК 06  | ОК 07  | ОК 08  | ОК 09  | 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 | ПК 5.1 | ПК 5.2 | ПК 5.3 | ПК 5.4 | ПК 5.5 |        |        |        |        |
| ОП.01 | Инженерная графика                                        | ОК 02  | ОК 03  | ОК 04  | ОК 05  | ОК 06  | ОК 07  | ОК 08  | ОК 09  | 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.02 | Электротехника и электроника                              | ОК 02  | ОК 03  | ОК 04  | ОК 05  | ОК 06  | ОК 07  | ОК 08  | ОК 09  | 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 | Метрология, стандартизация и сертификация                 | ОК 02  | ОК 03  | ОК 04  | ОК 05  | ОК 06  | ОК 07  | ОК 08  | ОК 09  | 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 | Органическая химия                                        | ОК 02  | ОК 03  | ОК 04  | ОК 05  | ОК 06  | ОК 07  | ОК 08  | ОК 09  | 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 | ПК 5.1 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ОП.05 | Аналитическая химия                                       | ОК 02  | ОК 03  | ОК 04  | ОК 05  | ОК 06  | ОК 07  | ОК 08  | ОК 09  | 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 | ПК 5.1 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ОП.06 | Физическая и коллоидная химия                             | ОК 02  | ОК 03  | ОК 04  | ОК 05  | ОК 06  | ОК 07  | ОК 08  | ОК 09  | 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 | ПК 5.1 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ОП.07 | Процессы и аппараты                                       | ОК 02  | ОК 03  | ОК 04  | ОК 05  | ОК 06  | ОК 07  | ОК 08  | ОК 09  | 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 | ПК 5.2 | ПК 5.3 |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ОП.08 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | ОК 02  | ОК 03  | ОК 04  | ОК 05  | ОК 06  | ОК 07  | ОК 08  | ОК 09  | 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 | Основы автоматизации технологических процессов            | ОК 02  | ОК 03  | ОК 04  | ОК 05  | ОК 06  | ОК 07  | ОК 08  | ОК 09  | 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 | Основы экономики                                          | ОК 01  | ОК 02  | ОК 03  | ОК 04  | ОК 05  | ОК 06  | ОК 07  | ОК 08  | ОК 09  | 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 | Охрана труда                                              | ОК 01  | ОК 02  | ОК 03  | ОК 04  | ОК 05  | ОК 06  | ОК 07  | ОК 08  | ОК 09  | 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 | ПК 5.2 | ПК 5.3 | ПК 5.4 | ПК 5.5 |        |        |        |        |        |
| ОП.12 | Безопасность жизнедеятельности                            | ОК 01  | ОК 02  | ОК 03  | ОК 04  | ОК 05  | ОК 06  | ОК 07  | ОК 08  | ОК 09  | 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        | ПК 5.2        | ПК 5.3        | ПК 5.4        | ПК 5.5        |               |               |               |               |  |
| ОП.13        | Промышленная экология                                                                                                                                                             |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |
| <b>ПМ</b>    | <b>Профессиональные модули</b>                                                                                                                                                    |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |
| <b>ПМ.01</b> | <b>Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования</b>                                                                                                                  | <b>ОК 02</b>  | <b>ОК 03</b>  | <b>ОК 04</b>  | <b>ОК 05</b>  | <b>ОК 08</b>  | <b>ПК 1.1</b> | <b>ПК 1.2</b> | <b>ПК 1.3</b> |               |               |               |  |
| МДК.01.01    | Основы обслуживания и эксплуатации технологического оборудования                                                                                                                  | ОК 02         | ОК 03         | ОК 04         | ОК 05         | ОК 08         | ПК 1.1        | ПК 1.2        | ПК 1.3        |               |               |               |  |
| ПП.01.01     | Производственная практика                                                                                                                                                         |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |
| <b>ПМ.02</b> | <b>Ведение технологического процесса переработки полимерных материалов и эластомеров, изготовление и применение высокомолекулярных и высокоэффективных соединений и устройств</b> | <b>ОК 02</b>  | <b>ОК 03</b>  | <b>ОК 04</b>  | <b>ОК 05</b>  | <b>ОК 08</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> |  |
| МДК.02.01    | Основы технологии переработки полимерных материалов и эластомеров                                                                                                                 | ОК 02         | ОК 03         | ОК 04         | ОК 05         | ОК 08         | ПК 2.1        | ПК 2.2        | ПК 2.3        | ПК 2.4        | ПК 2.5        | ПК 2.6        |  |
| МДК.02.02    | Основы технологии высокомолекулярных и высокоэффективных соединений и устройств                                                                                                   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |
| УП.02.01     | Учебная практика                                                                                                                                                                  |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |
| ПП.02.01     | Производственная практика                                                                                                                                                         |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |
| <b>ПМ.03</b> | <b>Планирование и организация работы подразделений</b>                                                                                                                            | <b>ОК 06</b>  | <b>ОК 07</b>  | <b>ПК 3.1</b> | <b>ПК 3.2</b> | <b>ПК 3.3</b> | <b>ПК 3.4</b> |               |               |               |               |               |  |
| МДК.03.01    | Управление персоналом подразделения переработки полимерных материалов и эластомеров                                                                                               | ОК 06         | ОК 07         | ПК 3.1        | ПК 3.2        | ПК 3.3        | ПК 3.4        |               |               |               |               |               |  |
| ПП.03.01     | Производственная практика                                                                                                                                                         |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |
| <b>ПМ.04</b> | <b>Участие в экспериментальных и исследовательских работах</b>                                                                                                                    | <b>ОК 02</b>  | <b>ОК 03</b>  | <b>ОК 04</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> |               |               |               |  |
| МДК.04.01    | Основы организации экспериментальных и исследовательских работ                                                                                                                    | ОК 02         | ОК 03         | ОК 04         | ПК 4.1        | ПК 4.2        | ПК 4.3        | ПК 4.4        | ПК 4.5        |               |               |               |  |
| ПП.04.01     | Производственная практика                                                                                                                                                         |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |
| <b>ПМ.05</b> | <b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</b>                                                                                           | <b>ПК 5.1</b> | <b>ПК 5.2</b> | <b>ПК 5.3</b> | <b>ПК 5.4</b> | <b>ПК 5.5</b> |               |               |               |               |               |               |  |
| МДК.05.01    | Выполнение работ по профессии 13399 "Литейщик пластмасс"                                                                                                                          | ПК 5.1        | ПК 5.2        | ПК 5.3        | ПК 5.4        | ПК 5.5        |               |               |               |               |               |               |  |
| УП.05.01     | Учебная практика                                                                                                                                                                  | ПК 5.1        | ПК 5.2        | ПК 5.3        | ПК 5.4        | ПК 5.5        |               |               |               |               |               |               |  |
| ПП.05.01     | Производственная практика                                                                                                                                                         | ПК 5.1        | ПК 5.2        | ПК 5.3        | ПК 5.4        | ПК 5.5        |               |               |               |               |               |               |  |



|  | №  | 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                                                      |
|  | 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                           |
|  |    | Мастерские:                                                       |
|  | 1  | учебно-производственные                                           |
|  |    | Спортивный комплекс:                                              |
|  | 1  | спортивный зал                                                    |
|  | 2  | открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий |
|  | 3  | стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный)         |
|  |    | Залы:                                                             |
|  | 1  | библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет               |
|  | 2  | актовый зал                                                       |



|  | Код | Наименование ЦК |
|--|-----|-----------------|
|--|-----|-----------------|