**1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Курсы** | **Обучение по****дисциплинам и****междисциплинарным****курсам** | **Учебная практика** | **Производственная практика** | **Промежуточная аттестация** | **Государственная****итоговая****аттестация** | **Каникулы** | **Всего** |
| **по профилю специальности** | **преддипломная** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| 1 курс | 35 | 5 | 0 | 0 | 1 | 0 | 11 | 52 |
| II курс | 37 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 11 | 52 |
| III курс | 23 | 3 | 14 | 0 | 1 | 0 | 11 | 52 |
| IV курс | 23 | 3 | 4 | 4 | 1 | 6 | 2 | 43 |
| **Всего** | **118** | **13** | **18** | **4** | **5** | **6** | **35** | **199** |

**Календарный график учебного процесса**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | сентябрь | 29.09 -05.10 | октябрь | 27.10-02.11 | ноябрь | декабрь | 29.12-05.01 | январь | 27.01-02.02 | февраль | 24.02-02.03 | март | 31.03-06.04 | апрель | 28.04-04.05 | май | 26.05-01.06 | июнь | 30.06-06.07 | июль | 28.07-03.08 | август |
|  | 01-07 | 02-14 | 15-21 | 22-28 | 06-12 | 13-19 | 20-26 | 03-09 | 10-16 | 17-23 | 24-30 | 01-07 | 08-14 | 15-21 | 22-28 | 06-12 | 13-19 | 20-26 | 03-09 | 10-16 | 17-23 | 03-09 | 10-16 | 17-23 | 24-30 | 07-13 | 14-20 | 21-27 | 05-11 | 12-18 | 19-25 | 02-08 | 09-15 | 15-22 | 23-29 | 07-13 | 14-20 | 21-27 | 04-10 | 11-17 | 18-24 | 25-31 |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |
| 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | К | К |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | У3 | У3 | У3 | У3 | У3 | А | К | К | К | К | К | К | К | К | К |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | А | К | К |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | У1 | У1 | А  | К | К | К | К | К | К | К | К | К |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | У1 | У1 | У1 | А  | К | К |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | П1 | П1 | П1 | П1 | П1 | П1 | П1 | П1 | П1 | П1 | П1 | П1 | П1 | П1 | К | К | К | К | К | К | К | К | К |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | У2 | У2 | У2 |  |  |  | А  | К | К |  |  |  |  |  |  | П2 | П2 | П2 | П2 |  |  |  |  | **П**  | **П**  | **П**  | **П**  | И  | И  | И  | И  | И  | И  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

 Теоретическое обучение Промежуточная аттестация

А

У

 Учебная практика (производственное обучение) Итоговая аттестация

И

 Производственная практика Каникулы

К

П

**2. План учебного процесса по ППССЗ 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта (очная форма)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Индекс | Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации | Учебная нагрузка обучающихся (час.) | Распределение обязательной аудиторной нагрузки по курсам  |
| и семестрам/триместрам (час. в семестр/триместр) |
| максимальная | самостоятельная учебная работа  | Обязательная аудиторная | I курс | II курс | III курс | IV курс |
| всего занятий | в т. ч.  | 1 сем./ | 2 сем./ | 3 сем./ | 4 сем./ | 5 сем./ | 6 сем./ | 7 сем./ | 8 сем./ |
| лаб. и практ. занятий | курсовых работ (проектов) | 17нед. | 22нед. | 17нед.  | 22 нед. | 17нед. | 22 нед. | 17нед. | 22нед. |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** |
| **ОУД.00** | **Общеобразовательный цикл** | **2/22/3** | **2300** | **860** | **1440** | **699** | **0** | **397** | **465** | **330** | **248** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| ОДБ.01 | Русский язык | -,Дз,-,Э | 116 | 38 | 78 |   |   | 17 | 23 | 17 | 21 |   |   |   |   |
| ОДБ.02 | Литература | -,Дз,Дз | 208 | 58 | 150 |   |   | 51 | 46 | 53 |   |   |   |   |   |
| ОДБ.03 | Иностранный язык | -,ДзДз | 176 | 59 | 117 | 117 |   | 39 | 39 | 39 |   |   |   |   |   |
| ОДБ.04 | История | ДзДз | 175 | 58 | 117 |   |   | 50 | 67 |   |   |   |   |   |   |
| ОДБ.05 | Физическая культура | З,З,Дз | 342 | 171 | 171 | 170 |   | 42 | 50 | 79 |   |   |   |   |   |
| ОДБ.06 | ОБЖ | ДзДз | 105 | 35 | 70 | 40 |   | 30 | 40 |   |   |   |   |   |   |
| ОДБ.09 | Химия | ДзДз | 116 | 38 | 78 | 34 |   | 34 | 44 |   |   |   |   |   |   |
| ОДБ.10 | Обществознание(вкл.экон и право) | Дз Дз  | 144 | 36 | 108 |   |   |   |   | 50 | 58 |   |   |   |   |
| ОДБ.15 | Биология | Дз | 54 | 18 | 36 | 10 |   |   |   |   | 36 |   |   |   |   |
| ОДП.03 | Математика | -,Дз,-,Э | 423 | 190 | 233 | 220 |   | 56 | 60 | 56 | 61 |   |   |   |   |
| ОДП.08 | Физика | Дз Э | 180 | 84 | 96 | 20 |   | 44 | 52 |   |   |   |   |   |   |
| ОДП.07 | Информатика и ИКТ | Дз Дз  | 117 | 39 | 78 | 60 |   | 34 | 44 |   |   |   |   |   |   |
| ОДБ.17 | Экология | Дз | 48 | 12 | 36 | 14 |   |   |   |   | 36 |   |   |   |   |
| ОДБ.16 | География | Дз | 48 | 12 | 36 | 14 |   |   |   |   | 36 |   |   |   |   |
| **ОДБ.18\*** | **Астрономия** | Дз | 48 | 12 | 36 |   |   |   |   | 36 |   |   |   |   |   |
| **ОГСЭ.00** | **Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**  | **4/8/0** | **795** | **317** | **478** | **369** | **0** | **38** | **0** | **48** | **88** | **68** | **84** | **140** | **12** |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | Дз | 72 | 24 | 48 |   |   |   |   |   |   |   |   | 48 |   |
| ОГСЭ.02 | История | Дз | 72 | 24 | 48 |   |   |   |   | 48 |   |   |   |   |   |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык | -,Дз,-,Дз | 249 | 83 | 166 | 166 |   |   |   |   | 44 | 34 | 42 | 46 |   |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура | З,Дз,З,Дз | 332 | 166 | 166 | 164 |   |   |   |   | 44 | 34 | 42 | 46 |   |
| ***ОГСЭ.05*** | ***Введение в специальность*** | з з | 70 | 20 | 50 | 39 |   | 38 |   |   |   |   |   |   | 12 |
| **ЕН.00** | **Математический и общий естественно-научный цикл** | **1/2/0** | **198** | **66** | **132** | **80** | **0** | **0** | **0** | **17** | **43** | **72** | **0** | **0** | **0** |
| ЕН.01 | Математика | Дз | 105 | 33 | 72 | 30 |   |   |   |   |   | 72 |   |   |   |
| ЕН.02 | Информатика | з Дз | 93 | 33 | 60 | 50 |   |   |   | 17 | 43 |   |   |   |   |
| **П.00** | **Профессиональный цикл**  | **1/30/6** | **3572** | **1194** | **3314** | **656** | **56** | **177** | **348** | **217** | **439** | **472** | **754** | **472** | **399** |
| **ОП.00** | **Общепрофессиональные дисциплины**  | **0/16/3** | **1845** | **614** | **1231** | **300** | **20** | **34** | **44** | **149** | **239** | **106** | **144** | **347** | **168** |
| ОП.01 | Инженерная графика | ДзДзДз | 201 | 71 | 130 | 40 |   | 34 | 44 | 52 |   |   |   |   |   |
| ОП.02 | Техническая механика  | ДзДз | 204 | 68 | 136 | 60 |   |   |   |   |   | 60 | 76 |   |   |
| ОП.03 | Электротехника и электроника | ДзДз | 170 | 70 | 100 | 60 |   |   |   | 34 | 66 |   |   |   |   |
| ОП.04 | Материаловедение | Дз,Э | 117 | 39 | 78 | 18 |   |   |   | 30 | 48 |   |   |   |   |
| ОП.05 | Метрология, стандартизация и сертификация | Э | 153 | 51 | 102 | 45 |   |   |   |   |   |   |   |   | 102 |
| ОП.06 | Правила безопасности дорожного движения | Дз,Э | 117 | 38 | 79 |   |   |   |   | 33 | 46 |   |   |   |   |
| ОП.07 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | Дз | 76 | 25 | 51 |   |   |   |   |   |   |   |   | 51 |   |
| ОП.08 | Охрана труда | Дз | 51 | 17 | 34 | 8 |   |   |   |   | 34 |   |   |   |   |
| ОП.09 | Безопасность жизнедеятельности | Дз | 102 | 34 | 68 |   |   |   |   |   |   |   | 68 |   |   |
| **ОП.10\*** | ***Информационные технологии в профессиональной деятельности*** | Дз | 136 | 45 | 91 | 35 |   |   |   |   | 45 | 46 |   |   |   |
| **ОП.11\*** | ***Экономика отрасли*** | Дз, КП | 170 | 40 | 130 |   | 20 |   |   |   |   |   |   | 64 | 66 |
| **ОП.12\*** | ***Основы предпринимательства*** | Дз | 84 | 28 | 56 |   |   |   |   |   |   |   |   | 56 |   |
| **ОП.13\*** | ***Основы проектирования*** | Дз | 264 | 88 | 176 | 34 |   |   |   |   |   |   |   | 176 |   |
| **ПМ.00** | **Профессиональные модули** | ***1/14/3*** | **1727** | **580** | **2083** | **356** | **36** | **143** | **304** | **68** | **200** | **402** | **606** | **233** | **231** |
| ***ПМ.01*** | ***Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта*** | ***1/8/1*** | ***1109*** | ***363*** | ***1358*** | ***188*** | ***36*** | ***34*** | ***44*** | ***68*** | ***200*** | ***402*** | ***606*** | ***0*** | ***0*** |
| МДК.01.01 | Устройство автомобилей | Дз Дз Дз | 468 | 156 | 312 | 80 |   | 34 | 44 | 34 | 66 | 134 |   |   |   |
| МДК.01.02 | Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта | з ДзДзДз | 641 | 207 | 434 | 108 | 36 |   |   | 38 | 62 | 160 | 174 |   |   |
| УП.01 | Учебная практика | Дз |   |   | 180 |   |   |   |   |   | 72 | 108 |   |   |   |
| ПП.01 | Производственная практика | Дз |   |   | 432 |   |   |   |   |   |   |   | 432 |   |   |
| ***ПМ.02*** | ***Организация деятельности коллектива исполнителей*** | ***0/3/1***  | ***302*** | ***90*** | ***356*** | ***96*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***125*** | ***231*** |
| МДК.02.01 | Управление коллективом исполнителей | Дз | 302 | 90 | 212 | 96 |   |   |   |   |   |   |   | 125 | 87 |
| ПП.02. | Производственная практика | Дз |   |   | 144 |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 144 |
| ***ПМ.03*** | ***Выполнение работ по рабочей профессии: слесарь по ремонту автомобилей*** | ***0/3/1***  | ***316*** | ***127*** | ***369*** | ***72*** | ***0*** | ***109*** | ***260*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** |
| МДК.03.01 | Слесарное дело | Дз | 93 | 42 | 51 | 12 |   | 51 |   |   |   |   |   |   |   |
| МДК.03.02 | Авторемонтные работы | Дз | 223 | 85 | 138 | 60 |   | 58 | 80 |   |   |   |   |   |   |
| УП.03 | Учебная практика | Дз |   |   | 180 |   |   |   | 180 |   |   |   |   |   |   |
| **Всего** | **8/62/9** | **6416** | **2204** | **5328** | **1804** | **56** | **612** | **813** | **616** | **828** | **612** | **828** | **612** | **411** |
| ПДП | Преддипломная практика  |   |   |   | 144 |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 4н |
| ПА | Промежуточная аттестация |   |   |   | 7 н |   |   | 1н | 1н | 1н | 1н | 1н | 1н | 1н |   |
| ГИА | Государственная итоговая аттестация |   |   |   | 6 н |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 6н |
| Консультации на учебную группу по 100 часов в год (4 часа на 1обуч. на каждый год обучения)Государственная (итоговая) аттестация1. Программа базовой подготовки 1.1. Дипломный проект (работа)Выполнение дипломного проекта (работы) - 4 нед. Защита дипломного проекта (работы) - 2 нед | Всего | дисциплин и МДК | 15 | 13 | 15 | 14 | 7 | 5 | 8 | 5 |
| учебной практики | 0 | 180 | 0 | 72 | 108 | 0 | 0 | 0 |
| производств. практики | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 432 | 0 | 144 |
| преддип. практики | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 144 |
| экзаменов | 0 | 2 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 2 |
| дифф. зачетов | 9 | 10 | 8 | 10 | 7 | 4 | 8 | 1 |
| зачетов | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |

 Утверждаю

Директор КОГПОАУ

«Вятский торгово-промышленный техникум»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/С.Н. Репина/

«\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2017 г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

программы подготовки специалистов среднего звена

 по специальности среднего профессионального образования

**23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта**

базовый уровень

 Квалификация: Техник

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения – 3 года и 10 мес.

на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования - Технический профиль

Год начала подготовки по учебному плану-2017

Кирс

2017 г

**3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др.**

**для подготовки по специальности**

**23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта**

|  |  |
| --- | --- |
| **№** | **Наименование** |
| **Кабинеты:** |
| 1 | социально-экономических дисциплин; |
| 2 | иностранного языка |
| 3 | математики  |
| 4 | информатики |
| 5 | инженерной графики |
| 6 | правил безопасности дорожного движения |
| 7 | устройства автомобилей |
| 8 | безопасности жизнедеятельности и охраны труда |
| 9 | технического обслуживания и ремонта автомобилей |
| 10 | технической механики; |
| 11 | методический. |
| **Лаборатории:** |
| 1 | электротехники и электроники |
| 2 | материаловедения |
| 3 | метрологии, стандартизации и сертификации |
| 4 | двигателей внутреннего сгорания |
| 5 | электрооборудования автомобилей |
| 6 | автомобильных эксплуатационных материалов |
| 7 | технического обслуживания автомобилей |
| 8 | ремонта автомобилей |
| 9 | технических средств обучения |
| **Мастерские:** |
| 1 | слесарные |
| 2 | токарно-механические |
| 3 | кузнечно-сварочные |
| 4 | демонтажно-монтажные |
| **Спортивный комплекс:** |
| 1 | спортивный зал |
| 2 | открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий |
| 3 | Электронный стрелковый тир  |
| **Залы:** |
| 1 | библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет |
| 2 | актовый зал. |

**4. Пояснительная записка**

 Настоящий Учебный план Кировского областного государственного профессионального образовательного автономного учреждения «Вятского торгово-промышленного техникума» разработан в соответствии со следующими нормативными документами:

 Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22.04.2014 г. № 383 (зарегистрирован в Минюсте России 27.06.2014 г. N 32878).

 Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013г. № 464 (зарегистрирован в Минюсте РФ 30 июля 2013г. №29200);

 Положением о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013г. № 291 (зарегистрирован в Минюсте РФ 14 июня 2013г. №28785);

 Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013г. № 968 (зарегистрирован в Минюсте РФ 1 ноября 2013 г. Регистрационный N 30306);

|  |
| --- |
| 1. Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта» составляет 199 недель, согласно ФГОС. |
| 2. Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 часа в неделю, включая все виды обязательной аудиторной и внеаудиторной учебной работы. Объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся составляет 36 часов в неделю. |
| 3. Учебная и производственная практика (по профилю специальности) проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей. Учебная практика проводится в мастерских техникума, производственная (по профилю специальности) и преддипломная – на отраслевых предприятиях. Цели и задачи, а также формы отчетности прописаны в программах практик.  |
| 4. Преддипломная практика проводится концентрированно после изучения теоретического материала перед выходом студента на государственную итоговую аттестацию. |
| 5. Формами текущего контроля, промежуточной аттестации по дисциплинам и профессиональным модулям являются: дифференцированный зачет, зачет, экзамен, в соответствии с учебным планом. Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации студентов по очной форме образования не превышает 8 экзаменов в учебном году, а количество зачетов - 10. В указанное количество не входят зачеты по физической культуре. Завершающей формой аттестации по профессиональному модулю является экзамен квалификационный |
| 6. Консультации для обучающихся проводятся в объеме 4 часа на одного студента на каждый учебный год. |
| 7. Срок получения СПО по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта» базовой подготовки в заочной форме составляет 3 года 10 месяцев при обязательном выполнении требований ФГОС |
| 8. Подготовка и проведение итоговой государственной аттестации - 6 недель. |
| 9. Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы. Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.  |

 **Общеобразовательный учебный цикл**

 Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования реализуется в пределах образовательной программы подготовки специалистов среднего звена с учетом технического профиля получаемого профессионального образования в соответствии с федеральным базисным учебным планом и примерными учебными планами для образовательных учреждений РФ, реализующих программы общего образования (приказ Минобразования России от 09.03.2004 № 1312 в редакции приказов Минобрнауки России от 20.08.2008 № 241 и 30.08.2010 № 889) и "Рекомендациями по реализации образовательной программы среднего (полного) общего образования в образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования в соответствии с Федеральным базисным учебным планом и примерными учебными планами для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования" (письмо Минобрнауки России от 29.05.2007 № 03-1180).

 На основании п.7.11 ФГОС СПО нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта» при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования увеличивается на 52 недели (1 год) из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) - 39 недель, промежуточная аттестация - 2 недели, каникулы - 11 недель.

 Техникум оценивает качество освоения учебных дисциплин общеобразовательного учебного цикла в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации. Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов: зачеты, дифференцированные зачеты проводятся за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину, экзамены – вне времени учебной дисциплины. Экзамены проводятся по русскому языку и математике в письменной форме, по физике - в устной форме.

 **Формирование вариативной части ОПОП**

ФГОС по подготовке специалистов среднего звена по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта» предусматривает 900 часов на вариативную часть. На основании решения методического совета техникума и по согласованию с работодателями часы вариативной части ФГОС (900 часов) распределены по циклам:

|  |  |
| --- | --- |
| **Индексы циклов и****обязательная учебная нагрузка по циклам по ФГОС, часов** | **Распределение вариативной части (ВЧ) по циклам, часов** |
| **Всего** | **в том числе** |
| **на увеличение объема обязательных дисциплин (МДК)** | **на введение дополнительных дисциплин (ПМ)** |
| **ОГСЭ.00** | 428 | 50 | - | 50 |
| **ЕН.00** | 132 | 0 | - | 0 |
| **ОП.00** | 730 | 393 | 48 | 345 |
| **ПМ.00** | 798 | 457 | 457 (в т.ч на УП.05 -180) | - |
| **Вариативная часть (ВЧ)** | 900 | 900 | 505 | 395 |

Введены дополнительные дисциплины:

|  |  |
| --- | --- |
| ОГСЭ.05 | Введение в специальность |
| ОП.10\* | Информационные технологии в профессиональной деятельности |
| ОП.11\* | Экономика отрасли |
| ОП.12\* | Основы предпринимательства |
| ОП.13\* | Основы проектирования |

Согласовано:

Председатель П(Ц)К по профессиональной подготовке \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Л.М. Малыгина

Председатель П(Ц)К по общеобразовательной подготовке \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Е.Ю. Сысолятина

Зам директора по УР \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ О.А. Пожилова

Зам директора по УПР\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Т.Б. Землянухина