Министерство образования Республики Беларусь

Главное управление по образованию Могилевского облисполкома

УТВЕРЖДАЮ

Начальник главного управления

по образованию

Могилевского облисполкома

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.Б.Заблоцкий

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2021 г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ**

учреждения образования «Осиповичский государственный профессионально-технический колледж»,

реализующего образовательную программу профессионально-технического образования, обеспечивающую получение

квалификации рабочего (получение образования в дневной форме на основе общего базового образования с одновременным получением общего среднего образования)

Регистрационный № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Сводный бюджет учебного времени, недель**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Коды и наименования специальностей | 3-74 06 51 «Техническое обеспечение сельскохозяйственных работ»  3-37 01 52 «Эксплуатация и ремонт автомобилей» |  | Курс | Продолжительность видов обучения | | | | | Экзамены | Выпускные квалифика-  ционные экзамены | Каникулы | | | Празд-  ники | Ито-  го |
| Итого | в том числе | | | |
| Срок получения профессионально-технического образования | 3 года |  | теоретичес-  кое | теоретичес-  кое и производст-  венное | производст-  венное обучение | производст-  венная практика | зимние | весен-  ние | летние |
| Коды, наименования, уровни квалификаций | 3-74 06 51-51 «Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования» 4-го разряда  3-74 06 51-52 «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства категорий «А», «С»  3-37 01 52-51 «Водитель автомобиля» (право управления автомобилем категории «С») |  | 1 | 39 | 25 | 14 | - | - | - | - | 2 | 1 | 9 | 1 | 52 |
| 2 | 36,5 | 28,5 | 8 | - | - | 2,5 |  | 2 | 1 | 9 | 1 | 52 |
| 3 | 37,5 | 9,5 | 16 | 1 | 11 | 1,5 | 1 | 2 |  |  | 1 | 43 |
| Всего | 113 | 63 | 38 | 1 | 11 | 4 | 1 | 6 | 2 | 18 | 3 | 147 |

**График образовательного процесса**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Неделя    Курс | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44-52 |
| 1 | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | О | О | О | О | О | О | О | О | О | К | К | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | К | Т | Т | Т | Т | О | О | О | О | О | Т | Т | Т | А | К |
| 2 | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | К | К | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | К | О | О | О | О | О | О | О | О | Т | Т/Э | Э | Э | А | К |
| 3 | О | О | О | О | О | О | О | О | О | О | О | О | О | О | О | О | П | К | К | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т/Э | Э | Р | Р | Р | Р | Р | Р | Р | Р | Р | Р | Р | В | А |  |

**Условные обозначения**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Т - теоретическое обучение; | Р - производственная практика; | О - теоретическое и производственное обучение; | К - каникулы; |
| Э - экзамены; | В - выпускные квалификационные экзамены; | П - производственное обучение; | А - праздники |

**Содержательная структура учебного плана по специальностям**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Компонент учебного плана** | Наименование циклов, учебных предметов | Количество | | | | | | Распределение учебных часов по курсам, полугодиям, неделям | | | | | | | | | | |
| обяза-  тель-  ных конт-  роль-  ных работ (ОКР) | про-веро-  чных работ | экза-  менов | выпускных квали-  фика-  цион-  ных экзаме-  нов | учебных часов | | 1 курс | | | 2 курс | | | 3 курс | | | | Итого |
| Всего | В т.ч. ЛПЗ\* | 1 | 2 | Итого | 1 | 2 | Итого | 1 | | 2 | |
| 17 | 22 | 17 | 19,5 | 16 | 1 | 9,5 | 11 |
| **1** | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| **1.Обще-**  **образова-**  **тельный** | **1.1. Социально-гуманитарный цикл** | **8** |  | **3** |  | **628** | **158** | **143** | **145** | **288** | **133** | **177** | **310** | **30** |  |  |  | **30** |
| 1.1.1. Белорусский язык | 2 |  | 1(2)\*\* |  | 70 |  | 20 | 15 | 35 | 15 | 20 | 35 |  |  |  |  |  |
| 1.1.2. Белорусская литература | 2 |  |  |  | 78 |  | 19 | 20 | 39 | 19 | 20 | 39 |  |  |  |  |  |
| 1.1.3. Русский язык | 2 |  | 1(2)\*\* |  | 70 |  | 20 | 15 | 35 | 15 | 20 | 35 |  |  |  |  |  |
| 1.1.4. Русская литература | 2 |  |  |  | 78 |  | 19 | 20 | 39 | 19 | 20 | 39 |  |  |  |  |  |
| 1.1.5. Иностранный язык |  |  | 1(2) |  | 158 | 158 | 39 | 40 | 79 | 39 | 40 | 79 |  |  |  |  |  |
| 1.1.6. История Беларуси |  |  | 1(2) |  | 70 |  |  | 35 | 35 |  | 35 | 35 |  |  |  |  |  |
| 1.1.7. Всемирная история |  |  |  |  | 52 |  | 26 |  | 26 | 26 |  | 26 |  |  |  |  |  |
| 1.1.8. Обществоведение |  |  |  |  | 52 |  |  |  |  |  | 22 | **22** | 30 |  |  |  | **30** |
| **1.2. Естественно-математический цикл** | **18** |  | **1** |  | **736** | **114** | **202** | **225** | **427** | **167** | **142** | **309** |  |  |  |  |  |
| 1.2.1. Математика | 6 |  | 1(2) |  | 240 |  | 60 | 60 | 120 | 60 | 60 | 120 |  |  |  |  |  |
| 1.2.2. Информатика | 2 |  |  |  | 58 | 58 |  | 29 | 29 | 29 |  | 29 |  |  |  |  |  |
| 1.2.3. Физика | 3 |  |  |  | 108 | 10 | 30 | 24 | 54 | 24 | 30 | 54 |  |  |  |  |  |
| 1.2.4. Астрономия | 1 |  |  |  | 34 | 3 | 18 | 16 | 34 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.2.5. Химия | 3 |  |  |  | 106 | 8 | 26 | 27 | 53 | 26 | 27 | 53 |  |  |  |  |  |
| 1.2.6. Биология | 3 |  |  |  | 106 | 18 | 28 | 25 | 53 | 28 | 25 | 53 |  |  |  |  |  |
| 1.2.7. География |  |  |  |  | 50 | 12 | 23 | 27 | 50 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.2.8. Черчение |  |  |  |  | 34 | 5 | 17 | 17 | 34 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **1.3. Физическая культура и здоровье** |  |  |  |  | **189** |  | **31** | **42** | **73** | **33** | **37** | **70** | **27** |  | **19** |  | **46** |
| **1.4. Допризывная (медицинская) подготовка** |  |  |  |  | **74** | **28 (27)\*\*\*\*** | **20** | **18** | **38** | **16** | **20** | **36** |  |  |  |  |  |
| **1.5. Защита населения и территорий от чрезвычайных ситуаций** | 1 |  |  |  | **22** | **4** |  | **22** | **22** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **1.6. Основы права** | 1 |  |  |  | **40** |  |  | **20** | **20** | **20** |  | **20** |  |  |  |  |  |
| **Итого** | **28** |  | **4** |  | **1689** | **304 (303)** | **396** | **472** | **868** | **369** | **376** | **745** | **57** |  | **19** |  | **76** |
| **2.Профес-**  **сиональ-**  **ный** | **2.1. Общепрофессиональный цикл** | **9** |  | **1** |  | **256** | **136** | **44** | **50** | **94** | **33** | **41** | **74** | **68** |  | **20** |  | **88** |
| 2.1.1. Прикладная информатика | 1 |  |  |  | 44 | 44 |  |  |  | 19 | 25 | 44 |  |  |  |  |  |
| 2.1.2. Белорусский язык (профессиональная лексика) | 1 |  |  |  | 20 | 20 |  |  |  |  |  |  | 20 |  |  |  | 20 |
| 2.1.3. Электротехника | 1 |  |  |  | 34 | 4 |  | 34 | 34 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.1.4. Черчение | 2 |  |  |  | 30 | 28 | 30 |  | 30 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.1.5. Основы экономики | 1 |  |  |  | 40 | 10 |  |  |  |  |  |  | 20 |  | 20 |  | 40 |
| 2.1.6. Охрана труда | 2 |  | 1(2) |  | 60 | 10 | 14 | 16 | 30 | 14 | 16 | 30 |  |  |  |  |  |
| 2.1.7. Психология и этика деловых отношений | 1 |  |  |  | 28 | 20 |  |  |  |  |  |  | 28 |  |  |  | 28 |
| **2.2. Специальный цикл** | **18** | **5** | **3** |  | **1978** | **580** | **121** | **204** | **325** | **159** | **226** | **385** | **451** | **36** | **341** | **440** | **1268** |
| 2.2.1.Материаловедение | 1 |  |  |  | 26 |  | 26 |  | 26 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.2.2.Устройство тракторов | 4 |  | 1(3) |  | 201 | 120 | 21 | 22 | 43 |  | 59 | 59 | 65 |  | 34 |  | 99 |
| 2.2.3.Устройство сельскохозяйственных машин | 3 |  |  |  | 178 | 120 | 20 | 32 | 52 | 23 | 39 | 62 | 44 |  | 20 |  | 64 |
| 2.2.4.Устройство самоходных машин сельскохозяйственного назначения | 2 |  | 1(3) |  | 142 | 72 |  |  |  | 14 | 44 | 58 | 26 |  | 58 |  | 84 |
| 2.2.5.Основы агрономии | 1 |  |  |  | 28 | 4 |  | 28 | 28 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.2.6.Технология и организация механизированных работ | 2 |  |  |  | 56 |  |  | 26 | 26 | 20 |  | 20 | 10 |  |  |  | 10 |
| 2.2.7. Правила дорожного движения |  |  | 1(3)\*\*\* |  | 100 | 34 |  |  |  | 20 | 20 | 40 | 40 |  | 20 |  | 60 |
| 2.2.8. Основы управления транспортным средством и безопасность движения |  |  |  |  | 38 | 2 |  |  |  |  |  |  | 20 |  | 18 |  | 38 |
| 2.2.9. Первая помощь пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях |  |  |  |  | 16 | 9 |  |  |  |  |  |  |  |  | 16 |  | 16 |
| 2.2.10. Правовые основы дорожного движения |  |  |  |  | 8 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  | 8 |  | 8 |
| 2.2.11.Техническое обслуживание и ремонт тракторов и сельскохозяйственных машин | 3 |  |  |  | 185 | 49 |  | 28 | 28 | 20 | 20 | 40 | 35 |  | 82 |  | 117 |
| 2.2.12. Машины и оборудование для животноводства | 2 |  |  |  | 90 | 48 |  |  |  |  |  |  | 46 |  | 44 |  | 90 |
| 2.2.13. Устройство и эксплуатация автомобилей категории «С» |  |  |  |  | 206 | 120 |  | 38 | 38 | 38 | 20 | 58 | 69 |  | 41 |  | 110 |
| 2.2.14. Производственное обучение |  | 5 |  |  | 704 |  | 54 | 30 | 84 | 24 | 24 | 48 | 96 | 36 |  | 440 | 572 |
| 2.2.14.1.Слесарные работы |  |  |  |  | 42 |  | 42 |  | 42 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.2.14.2.Техническое обслуживание тракторов и сельскохозяйственных машин |  |  |  |  | 42 |  |  |  |  |  |  |  | 42 |  |  |  | 42 |
| 2.2.14.3. Хранение машин |  |  |  |  | 12 |  |  |  |  | 12 |  | 12 |  |  |  |  |  |
| 2.2.14.4. Подготовка машинно-тракторных агрегатов к работе и работа на них |  |  |  |  | 36 |  |  |  |  |  |  |  |  | 36 |  |  | 36 |
| 2.2.14.5. Ремонт машин |  |  |  |  | 132 |  | 12 | 30 | 42 | 12 | 24 | 36 | 54 |  |  |  | 54 |
| 2.2.14.6. Производственная практика |  |  |  |  | 440 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 440 | 440 |
| **Итого** | **27** |  | **4** |  | **2234** | **716** | **165** | **254** | **419** | **192** | **267** | **459** | **519** | **36** | **361** | **440** | **1356** |
| **Всего по компонентам 1-2** | **55** |  | **8** |  | **3923** | **1020 (1021)** | **561** | **726** | **1287** | **561** | **643** | **1204** | **576** | **36** | **380** | **440** | **1432** |
| Управление автомобилем (индивидуальное) категории «С»● |  |  |  |  | 57 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Вождение тракторов и самоходных машин● |  |  |  |  | 30 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Работа на машинно-тракторных агрегатах● |  |  |  |  | 16 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Консультаций |  |  |  |  | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Экзаменов |  |  |  |  | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| **Количество учебных часов в неделю** | |  |  |  |  |  |  | **33** | **33** |  | **33** | **33** |  | **36** | **36** | **40** | **40** |  |
| **3.Контроля** | 3.1. Обязательные контрольные работы | 55 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.2. Проверочные работы |  | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.3. Экзамены |  |  | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.4. Выпускные квалификационные экзамены |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **4. Консультаций** | |  |  |  |  |  | **350** |  |  | **140** |  |  | **120** |  |  |  |  | **90** |
| **5. Факультативных занятий** | |  |  |  |  |  | **190** |  |  | **70** |  |  | **70** |  |  |  |  | **50** |

\* ЛПЗ – лабораторно-практические занятия (работы), практические занятия (работы), лабораторные занятия (работы).

\*\* Экзамен по выбору обучающегося.

\*\*\* - Один экзамен по трем экзаменационным билетам проводится по учебным предметам «Устройство и эксплуатация автомобилей», «Правила дорожного движения», «Основы управления транспортным средством и безопасность движения», «Правовые основы дорожного движения», «Первая помощь пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях».

\*\*\*\* В том числе 18 учебных часов на учебно-полевой сбор (медицинскую практику).

* Количество часов на одного обучающегося.

Примечание: ЛПЗ и обязательные контрольные работы проводятся за счет учебного времени, отведенного на изучение учебного предмета.

**Перечень необходимых кабинетов, лабораторий, мастерских и иных учебных объектов**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Кабинеты** | | **Кабинеты** | | **Лаборатории** | | **Мастерские** | | **Иные учебные объекты** | |
| **Наименование** | **Кол-во** | **Наименование** | **Кол-во** | **Наименование** | **Кол-во** | **Наименование** | **Кол-во** | **Наименование** | **Кол-во** |
| Белорусского языка и литературы | 1 | Защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций | 1 | Физики | 1 | Слесарная | 1 | Физкультурно-спортивные сооружения | 1 |
| Русского языка и литературы | 1 | Права | 1 | Химии | 1 | Ремонтная | 1 | Трактородром | 1 |
| Иностранного языка | 2 | Прикладной информатики | 1 | Машины и оборудование для животноводства | 1 |  |  | Учебный полигон (земельный участок) | 1 |
| Истории | 1 | Электротехники | 1 | Сельскохозяйственных машин | 1 |  |  | Пункт технического обслуживания тракторов | 1 |
| Обществоведения | 1 | Экономики | 1 | Устройства и эксплуатации автомобилей | 1 |  |  | Площадка для подготовки к работе МТА | 1 |
| Математики | 1 | Охраны труда | 1 | Ремонта автомобилей | 1 |  |  | Машинный двор (площадка для хранения сельскохозяйственной техники) | 1 |
| Информатики | 2 | Психологии и этики деловых отношений | 1 | Тракторов | 1 |  |  | Автодром | 1 |
| Физики и астрономии | 1 | Материаловедения | 1 |  |  |  |  | Пункт технического обслуживания автомобилей | 1 |
| Химии | 1 | Тракторов | 1 |  |  |  |  |  |  |
| Биологии | 1 | Сельскохозяйственных машин | 1 |  |  |  |  |  |  |
| Географии | 1 | Агрономии | 1 |  |  |  |  |  |  |
| Черчения | 1 | Технического обслуживания и ремонта машин | 1 |  |  |  |  |  |  |
| Физической культуры и здоровья | 1 | Правил дорожного движения и безопасности движения | 1 |  |  |  |  |  |  |
| Допризывной подготовки | 1 | Устройства и эксплуатации автомобилей | 1 |  |  |  |  |  |  |
| Медицинской подготовки | 1 | Машины и оборудование для животноводства | 1 |  |  |  |  |  |  |

**Пояснения к учебному плану по специальностям**

1. Учебный план учреждения образования (далее – учебный план) разработан на основе образовательного стандарта профессионально-технического образования ОС РБ 3-74 06 51-2017 по специальности 3-74 06 51 «Техническое обеспечение сельскохозяйственных работ», утвержденного постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 30.11.2017 № 153; образовательного стандарта профессионально-технического образования ОС РБ 3-37 01 52-2016 по специальности 3-37 01 52 «Эксплуатация и ремонт автомобилей», утвержденного постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 04.11.2016 № 104; типового учебного плана для учреждений образования, реализующих образовательную программу профессионально-технического образования по специальности 3-74 06 51 «Техническое обеспечение сельскохозяйственных работ», утвержденного постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 13.08.2018 № 87, регистрационный № 175/3Б.С; типового учебного плана для учреждений образования, реализующих образовательную программу профессионально-технического образования по специальности 3-37 01 52 «Эксплуатация и ремонт автомобилей», утвержденного постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 05.08.2018 № 50, регистрационный № 177/2.6.Б.С; Единой программы подготовки водителей механических транспортных средств категории «С», утвержденной постановлением Министерства транспорта и коммуникаций Республики Беларусь от 23.10.2012 № 47 (в редакции постановлений Министерства транспорта и коммуникаций Республики Беларусь от 04.12.2014 № 41, от 12.10.2020 № 48); приказа Министерства образования Республики Беларусь от 30.04.2020 № 348 «Об утверждении содержания общеобразовательного компонента учебных планов по специальностям профессионально-технического и среднего специального образования».

2. При проведении лабораторно-практических занятий (работ) по учебному предмету «Прикладная информатика», практических занятий (работ) по учебному предмету профессионального компонента «Черчение», учебных занятий по учебным предметам «Иностранный язык», «Информатика», «Производственное обучение» учебная группа делится на подгруппы в соответствии с действующими нормативными документами.

3. Выбор факультативных занятий осуществляется учащимися. Объемы и сроки их проведения планируются в пределах учебного времени, установленного настоящим учебным планом. Обязательными для изучения учащимися являются факультативные занятия «Физическая культура и здоровье» в объеме 1 (одного) учебного часа в неделю теоретического обучения.

4. Распределение учебных часов на консультации планируется в пределах учебного времени, установленного настоящим учебным планом.

5. Учебные занятия по учебному предмету «Производственное обучение» по квалификации «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства» (раздел «Подготовка машинно-тракторных агрегатов к работе и работа на них») в количестве 36 часов отрабатываются в ресурсном центре производственного обучения на третьем курсе в составе звеньев (3-6 учащихся).

6. Учебный план разработан при организации обучения по пятидневной учебной неделе.

|  |  |
| --- | --- |
| Начальник  учебно-методического центра профессионального образования  учреждения образования «Могилевский государственный  областной институт развития образования»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.Г.Толстихин  \_\_\_\_­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 г. | Директор  учреждения образования  «Осиповичский государственный  профессионально-технический колледж»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Т.В.Кустарева  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 г. |

Разработчик:

Заместитель директора по учебно-производственной работе \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.М.Дорофейчик

Начальник управления дошкольного, общего среднего,

профессионально-технического и среднего специального

образования главного управления по образованию Могилевского облисполкома \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ М.В.Богданова

Главный специалист управления дошкольного, общего среднего,

профессионально-технического и среднего специального

образования главного управления по образованию Могилевского облисполкома \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н.А.Шамигова

Начальник отдела учебно-методического центра профессионального образования

учреждения образования «Могилевский государственный

областной институт развития образования» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ И.А.Кондрашова

Методист учебно-методического центра профессионального образования

учреждения образования «Могилевский государственный

областной институт развития образования» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Е.Н.Соболева