



# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Самарский государственный университет путей сообщения" - филиал СамГУПС в г.Кирове

*наименование образовательного учреждения (организации)*

среднего профессионального образования

08.02.10

Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство

*код*

*наименование специальности*

по программе базовой подготовки

на базе

среднего общего образования

квалификация:

техник

форма обучения

Заочная

Нормативный срок освоения ОПОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2017

профиль получаемого профессионального образования

технический

*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС

от 13.08.2014

№ 1002







**СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ**

| № | Вид контроля | Наименование комплексного вида контроля | Курс | [Курс проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК |   |   |   |
|---|--------------|---|------|--|---|---|---|
| 1 | ЭкзКв        | Комплексный квалификационный экзамен    | 4    | [4]  | ПМ.01 Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог | ▼ | ☒ |
|   |              |   |      | [4]  | ПМ.02 Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути   | ▼ | ☒ |
|   |              |   |      |  |   | ▼ | ☒ |
|   |              |   |      |  |   | ▼ | ☒ |
|   |              |   |      |  |   | ▼ | ☒ |
|   |              |   |      |  |   | ▼ | ☒ |
|   |              |   |      |  |   | ▼ | ☒ |
|   |              |   |      |  |   | ▼ | ☒ |
|   |              |   |      |  |   | ▼ | ☒ |
|   |              |   |      |  |   | ▼ | ☒ |
|   |              |   |      |  |   | ▼ | ☒ |
|   |              |   |      |  |   | ▼ | ☒ |
|   |              |   |      |  |   | ▼ | ☒ |
|   |              |   |      |  |   | ▼ | ☒ |
| 2 | ЭкзКв        | Комплексный квалификационный экзамен    | 4    | [4]  | ПМ.03 Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений                                 | ▼ | ☒ |
|   |              |   |      | [4]  | ПМ.04 Участие в организации деятельности структурного подразделения   | ▼ | ☒ |
|   |              |   |      |  |   | ▼ | ☒ |
|   |              |   |      |  |   | ▼ | ☒ |
|   |              |   |      |  |   | ▼ | ☒ |
|   |              |   |      |  |   | ▼ | ☒ |
|   |              |   |      |  |   | ▼ | ☒ |
|   |              |   |      |  |   | ▼ | ☒ |
|   |              |   |      |  |   | ▼ | ☒ |
|   |              |   |      |  |   | ▼ | ☒ |
|   |              |   |      |  |   | ▼ | ☒ |
|   |              |   |      |  |   | ▼ | ☒ |
|   |              |   |      |  |   | ▼ | ☒ |
|   |              |   |      |  |   | ▼ | ☒ |

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ**

| Индекс      | Наименование  | Формируемые компетенции |             |             |             |             |             |             |             |             |               |               |               |
|-------------|---|-------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
|             |   | ОК 1                    | ОК 2        | ОК 3        | ОК 4        | ОК 5        | ОК 6        | ОК 7        | ОК 8        | ОК 9        | ПК 1.2        | ПК 2.1        | ПК 2.3        |
| НО          | Начальное общее образование                                     |                         |             |             |             |             |             |             |             |             |               |               |               |
| ОО          | Основное общее образование                                      |                         |             |             |             |             |             |             |             |             |               |               |               |
| БД          | Базовые дисциплины  |                         |             |             |             |             |             |             |             |             |               |               |               |
| ПД          | Профильные дисциплины   |                         |             |             |             |             |             |             |             |             |               |               |               |
| ПОО         | Предлагаемые ОО   |                         |             |             |             |             |             |             |             |             |               |               |               |
| <b>ОГСЭ</b> | <b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>        | <b>ОК 1</b>             | <b>ОК 2</b> | <b>ОК 3</b> | <b>ОК 4</b> | <b>ОК 5</b> | <b>ОК 6</b> | <b>ОК 7</b> | <b>ОК 8</b> | <b>ОК 9</b> | <b>ПК 1.2</b> | <b>ПК 2.1</b> | <b>ПК 2.3</b> |
| ОГСЭ.01     | Основы философии  | ОК 1                    | ОК 2        | ОК 3        | ОК 4        | ОК 5        | ОК 6        | ОК 7        | ОК 8        | ОК 9        |               |               |               |
| ОГСЭ.02     | История   | ОК 1                    | ОК 2        | ОК 3        | ОК 4        | ОК 5        | ОК 6        | ОК 7        | ОК 8        | ОК 9        |               |               |               |
| ОГСЭ.03     | Иностранный язык  | ОК 1<br>ПК 3.1          | ОК 2        | ОК 3        | ОК 4        | ОК 5        | ОК 6        | ОК 7        | ОК 8        | ОК 9        | ПК 1.2        | ПК 2.1        | ПК 2.3        |
| ОГСЭ.04     | Русский язык и культура речи                                    | ОК 1                    | ОК 2        | ОК 3        | ОК 4        | ОК 5        | ОК 6        | ОК 7        | ОК 8        | ОК 9        |               |               |               |
| ОГСЭ.05     | Физическая культура   | ОК 2                    | ОК 3        | ОК 6        |             |             |             |             |             |             |               |               |               |
| <b>ЕН</b>   | <b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>           | <b>ОК 1</b>             | <b>ОК 2</b> | <b>ОК 3</b> | <b>ОК 4</b> | <b>ОК 5</b> | <b>ОК 6</b> | <b>ОК 7</b> | <b>ОК 8</b> | <b>ОК 9</b> | <b>ПК 1.1</b> | <b>ПК 1.2</b> | <b>ПК 2.3</b> |
| ЕН.01       | Прикладная математика   | ОК 1                    | ОК 2        | ОК 3        | ОК 4        | ПК 1.1      | ПК 1.2      | ПК 3.1      | ПК 4.1      |             |               |               |               |
| ЕН.02       | Информатика   | ОК 1                    | ОК 2        | ОК 3        | ОК 4        | ОК 5        | ОК 6        | ОК 7        | ОК 8        | ПК 1.2      | ПК 2.3        | ПК 3.1        | ПК 4.1        |
| ЕН.03       | Экология на железнодорожном транспорте                          | ОК 1                    | ОК 2        | ОК 3        | ОК 4        | ОК 5        | ОК 6        | ОК 7        | ОК 8        | ОК 9        | ПК 2.5        |               |               |
| <b>ОП</b>   | <b>Общепрофессиональные дисциплины</b>                          | <b>ОК 1</b>             | <b>ОК 2</b> | <b>ОК 3</b> | <b>ОК 4</b> | <b>ОК 5</b> | <b>ОК 6</b> | <b>ОК 7</b> | <b>ОК 8</b> | <b>ОК 9</b> | <b>ПК 1.1</b> | <b>ПК 1.2</b> | <b>ПК 1.3</b> |
| ОП.01       | Инженерная графика  | ПК 2.1                  | ПК 2.2      | ПК 2.3      | ПК 2.5      | ПК 3.1      | ПК 3.2      | ПК 3.3      | ПК 4.1      | ПК 4.2      | ПК 4.3        | ПК 4.4        | ПК 4.5        |
| ОП.02       | Электротехника и электроника                                    | ОК 2                    | ОК 3        | ОК 5        | ПК 1.1      | ПК 3.1      |             |             |             |             |               |               |               |
| ОП.03       | Техническая механика  | ОК 1                    | ОК 2        | ОК 3        | ОК 4        | ОК 5        | ОК 6        | ОК 7        | ОК 8        | ОК 9        | ПК 2.2        | ПК 2.3        | ПК 3.1        |
| ОП.04       | Метрология, стандартизация и сертификация                       | ОК 1                    | ОК 2        | ОК 3        | ОК 4        | ОК 5        | ОК 6        | ОК 7        | ОК 8        | ОК 9        | ПК 2.1        | ПК 2.2        | ПК 2.3        |
| ОП.05       | Строительные материалы и изделия                                | ОК 1                    | ОК 2        | ОК 3        | ОК 4        | ОК 5        | ОК 6        | ОК 7        | ОК 8        | ОК 9        | ПК 1.1        | ПК 1.2        | ПК 1.3        |
| ОП.06       | Общий курс железных дорог                                       | ОК 1                    | ОК 2        | ОК 3        | ОК 4        | ОК 5        | ОК 6        | ОК 7        | ОК 8        | ОК 9        | ПК 2.1        | ПК 2.2        | ПК 2.3        |
| ОП.07       | Геодезия  | ОК 1                    | ОК 2        | ОК 3        | ОК 4        | ОК 5        | ОК 6        | ОК 7        | ОК 8        | ОК 9        | ПК 2.1        | ПК 2.2        | ПК 2.3        |
| ОП.08       | Информационные технологии в профессиональной деятельности       | ОК 1                    | ОК 2        | ОК 3        | ОК 4        | ОК 5        | ОК 6        | ОК 7        | ОК 8        | ОК 9        | ПК 1.1        | ПК 1.2        | ПК 1.3        |
| ОП.09       | Правовое обеспечение профессиональной деятельности              | ОК 5                    | ПК 1.2      | ПК 2.3      | ПК 3.1      | ПК 4.1      |             |             |             |             |               |               |               |
| ОП.10       | Охрана труда  | ОК 1                    | ОК 2        | ОК 3        | ОК 4        | ОК 5        | ОК 6        | ОК 7        | ОК 8        | ОК 9        | ПК 4.2        | ПК 4.3        |               |
| ОП.11       | Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения | ОК 1                    | ОК 2        | ОК 3        | ОК 4        | ОК 5        | ОК 6        | ОК 7        | ОК 8        | ОК 9        | ПК 1.3        | ПК 2.1        | ПК 2.2        |
| ОП.12       | Транспортная безопасность                                       | ОК 1                    | ОК 2        | ОК 3        | ОК 4        | ОК 5        | ОК 6        | ОК 7        | ОК 8        | ОК 9        | ПК 1.3        | ПК 2.1        | ПК 2.2        |
| ОП.13       | Безопасность жизнедеятельности                                  | ОК 1                    | ОК 2        | ОК 3        | ОК 4        | ОК 5        | ОК 6        | ОК 7        | ОК 8        | ОК 9        | ПК 3.2        | ПК 3.3        |               |
|             |   | ПК 2.1                  | ПК 2.2      | ПК 2.3      | ПК 3.1      | ПК 3.2      | ПК 3.3      | ПК 4.1      | ПК 4.2      | ПК 4.3      | ПК 4.4        | ПК 4.5        |               |

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ**

| Индекс       | Наименование   | Формируемые компетенции |        |        |      |      |      |      |      |      |        |        |        |
|--------------|--|-------------------------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|--------|--------|--------|
|              |  | ОК 1                    | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 |
| <b>ПМ</b>    | <b>Профессиональные модули</b>   |                         |        |        |      |      |      |      |      |      |        |        |        |
| <b>ПМ.01</b> | <b>Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог</b> | ОК 1                    | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 |
|              |  | ПК 1.3                  |        |        |      |      |      |      |      |      |        |        |        |
| МДК.01.01    | Технология геодезических работ   | ОК 1                    | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 |
| МДК.01.02    | Изыскания и проектирование железных дорог  | ОК 1                    | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 |
| УП.01.01     | Учебная практика   | ОК 1                    | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 |
| ПП.01.01     | Производственная практика  | ОК 1                    | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 |
| <b>ПМ.02</b> | <b>Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути</b>   | ОК 1                    | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 2.1 | ПК 2.2 | ПК 2.3 |
|              |  | ПК 2.4                  | ПК 2.5 |        |      |      |      |      |      |      |        |        |        |
| МДК.02.01    | Строительство и реконструкция железных дорог   | ОК 1                    | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 2.1 | ПК 2.2 | ПК 2.3 |
|              |  | ПК 2.4                  | ПК 2.5 |        |      |      |      |      |      |      |        |        |        |
| МДК.02.02    | Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути  | ОК 1                    | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 2.1 | ПК 2.2 | ПК 2.3 |
|              |  | ПК 2.4                  | ПК 2.5 |        |      |      |      |      |      |      |        |        |        |
| МДК.02.03    | Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ   | ОК 1                    | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 2.1 | ПК 2.2 | ПК 2.3 |
|              |  | ПК 2.4                  | ПК 2.5 |        |      |      |      |      |      |      |        |        |        |
| УП.02.01     | Учебная практика   | ОК 1                    | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 2.1 | ПК 2.2 | ПК 2.3 |
|              |  | ПК 2.4                  | ПК 2.5 |        |      |      |      |      |      |      |        |        |        |
| ПП.02.01     | Производственная практика  | ОК 1                    | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 2.1 | ПК 2.2 | ПК 2.3 |
|              |  | ПК 2.4                  | ПК 2.5 |        |      |      |      |      |      |      |        |        |        |
| <b>ПМ.03</b> | <b>Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений</b>                                 | ОК 1                    | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 3.1 | ПК 3.2 | ПК 3.3 |
| МДК.03.01    | Устройство железнодорожного пути   | ОК 1                    | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 3.1 | ПК 3.2 | ПК 3.3 |
| МДК.03.02    | Устройство искусственных сооружений  | ОК 1                    | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 3.1 | ПК 3.2 | ПК 3.3 |
| МДК.03.03    | Неразрушающий контроль рельсов   | ОК 1                    | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 3.1 | ПК 3.2 | ПК 3.3 |
| ПП.03.01     | Производственная практика  | ОК 1                    | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 3.1 | ПК 3.2 | ПК 3.3 |
| <b>ПМ.04</b> | <b>Участие в организации деятельности структурного подразделения</b>   | ОК 1                    | ОК 1   | ОК 2   | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9   | ПК 4.1 | ПК 4.2 |
|              |  | ПК 4.3                  | ПК 4.4 | ПК 4.5 |      |      |      |      |      |      |        |        |        |
| МДК.04.01    | Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве  | ОК 1                    | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 4.1 | ПК 4.2 | ПК 4.3 |
|              |  | ПК 4.4                  | ПК 4.5 |        |      |      |      |      |      |      |        |        |        |
| МДК.04.02    | Техническая документация в путевом хозяйстве   | ОК 1                    | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 4.1 | ПК 4.2 | ПК 4.3 |
|              |  | ПК 4.4                  | ПК 4.5 |        |      |      |      |      |      |      |        |        |        |
| ПП.04.01     | Производственная практика  | ОК 1                    | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 4.1 | ПК 4.2 | ПК 4.3 |
|              |  | ПК 4.4                  | ПК 4.5 |        |      |      |      |      |      |      |        |        |        |
| <b>ПМ.05</b> | <b>Выполнение работ по профессии 14668 Монтер пути 2 разряда</b>   | ОК 1                    | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 2.2 | ПК 3.1 | ПК 3.2 |
|              |  | ПК 3.3                  | ПК 4.4 |        |      |      |      |      |      |      |        |        |        |
| ПП.05.01     | Производственная практика  | ОК 1                    | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 2.2 | ПК 3.1 | ПК 3.2 |
|              |  | ПК 3.3                  | ПК 4.4 |        |      |      |      |      |      |      |        |        |        |

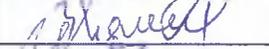
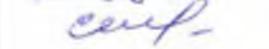
**ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.**

|    |   |
|----|---|
|    | Кабинеты:   |
| 1  | социально-экономических дисциплин                                 |
| 2  | иностранного языка  |
| 3  | прикладной математики   |
| 4  | информатики   |
| 5  | инженерной графики  |
| 6  | технической механики  |
| 7  | строительных материалов и изделий                                 |
| 8  | метрологии, стандартизации и сертификации                         |
| 9  | экономики, организации и планирования в путевом хозяйстве         |
| 10 | охраны труда  |
| 11 | геодезии  |
| 12 | безопасности жизнедеятельности                                    |
| 13 | железнодорожного пути   |
| 14 | искусственных сооружений  |
| 15 | организации строительства и реконструкции железных дорог          |
| 16 | изысканий и проектирования железных дорог                         |
| 17 | технического обслуживания и ремонта железнодорожного пути         |
| 18 | безопасности движения   |
|    | Лаборатории:  |
| 1  | электротехники  |
| 2  | неразрушающего контроля рельсов                                   |
| 3  | машин, механизмов ремонтно-строительных работ                     |
|    | Мастерские:   |
| 1  | слесарные   |
| 2  | электромонтажные  |
| 3  | токарные  |
| 4  | сварочные   |
|    | Полигоны:   |
| 1  | технической эксплуатации и ремонта пути                           |
|    | Спортивный комплекс:  |
| 1  | спортивный зал  |
| 2  | открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий |
| 3  | стрелковый тир  |
|    | Залы:   |
| 1  | библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет               |
| 2  | актовый зал   |

## ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

|  |
|--|
| 1. Настоящий учебный план программ подготовки специалистов среднего звена (далее ППССЗ) разработан на основании:   |
| - Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее- ФГОС СПО) специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство базового уровня подготовки, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 13.08.2014 №1002;  |
| - Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного Приказом Министерства образования и науки РФ от 14.06.2013 №464;  |
| - Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 18.04.2013 №291;   |
| - в соответствии с Письмом Департамента профессионального образования Минобрнауки РФ от 20.10.2010 №12-696 "О разъяснении по формированию учебных планов ОПОП НПО/СПО";  |
| - с учетом рекомендаций базисного учебного плана ОПОП специальности, имеющего статус примерной программы и рекомендациями ФГБОУ "Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте" (далее - "УМЦ ЖДТ") Федерального агентства железнодорожного транспорта по примерному распределению инвариантной и вариативной частей циклов ОПОП ФГОС СПО по специальностям железнодорожного транспорта.  |
| 2. Учебный план составлен с учетом потребностей регионального рынка труда. Вариативная часть ППССЗ направлена на формирование общих и профессиональных компетенций, соответствующих виду профессиональной деятельности: 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство  |
| 3. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки обучающихся при освоении основной профессиональной образовательной программы в заочной форме составляет 160 академических часов в год; в эту нагрузку не входит учебная и производственная практика в составе профессиональных модулей; она реализуется обучающимися самостоятельно с представлением и последующей защитой отчета.   |
| 4. Учебным планом предусмотрено выполнение трех курсовых проектов (работ) - МДК.02.01., МДК 02.02. и МДК.04.01. Выполнение курсовых проектов (работ) рассматривается как вид учебной деятельности по дисциплинам и профессиональным модулям и реализуется в пределах времени, отведенного для их освоения.   |
| 5. В учебном плане закреплены следующие формы промежуточной аттестации: экзамен, зачет, дифференцированный зачет, другие формы контроля. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов - 10 (без учета физической культуры).   |
| 6. При реализации учебного плана применяются традиционные формы и методы текущего контроля знаний, система оценок.   |
| 7. Учебная и производственная ( по профилю специальности) практика в объеме 25 недель реализуется концентрированно в рамках реализации профессиональных модулей.   |
| 8. Производственная практика (преддипломная) в объеме 4 недель реализуется после успешного освоения дисциплин и профессиональных модулей перед ГИА и направлена на углубление первоначального профессионального опыта, проверку готовности обучающегося к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы - дипломного проекта.  |
| 9. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы - дипломного проекта. Тематика дипломного проекта соответствует содержанию профессиональных модулей.   |
| 10. В филиалах и структурных подразделениях СамГУПС, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования установлена 6-дневная рабочая неделя. продолжительность академического часа составляет 45 минут.   |
| 11. Вариативная часть учебного плана составляет 1350 часов и распределена следующим образом: ОГСЭ. 04. Русский язык и культура речи - 48 часов, ЕН.03. Экология на железнодорожном транспорте - 48 часов, ОП.01. Инженерная графика - 33 часа, ОП.02. Электротехника и электроника - 36 часов, ОП.03. Техническая механика - 66 часов, ОП.06. Общий курс железных дорог - 36 часов. ОП.07. Геодезия - 105 часов, ОП.08. Информационные технологии в профессиональной деятельности - 15 часов, ОП.09. Правовое обеспечение профессиональной деятельности - 27 часов, ОП.10. Охрана труда - 30 часов, ОП.11. Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения - 152 часа, ОП.12. Транспортная безопасность - 84 часа, МДК.01.02. - 26 часов, МДК.02.01.-25 часов, МДК.02.02. - 221 час, МДК.02.03 - 142 часа, МДК.03.01. - 90 часов, МДК.03.02.-45 часов, МДК.03.03. - 46 часов, МДК.04.01. - 75 часов. |
| <b>Согласовано</b>   |

**Согласовано**

|  |   |                 |
|--|---|-----------------|
| Директор филиала СамГУПС в г.Кирове  |  | Н.Г.Шабалин     |
| Зам директора по УМР   |  | Н.Е. Старикова  |
| Председатель цикловой комиссии специальности 08.02.10                          |  | И.В. Машковцева |
| Председатель цикловой комиссии общеобразовательных дисциплин                   |  | Л.Л. Гоголина   |
| Председатель цикловой комиссии общепрофессиональных и математических дисциплин |  | А.М. Исупова    |