

#### 4. Учебный план

Учебный план программы профессиональной переподготовки «Строительство железных дорог, путь и путевой хозяйство» представлен в таблице 2.

Таблица 2

| № п/п | Наименование дисциплины (модуля, раздела, темы)  | Трудоемкость, час. | В том числе               |   |   |   | Курсовая или иной вид обязательных работ | Форма аттестации |
|-------|--|--------------------|---------------------------|---|---|---|--|------------------|
|       |  |                    | Аудиторные занятия, часов |   |   | Выездные занятия; электронное обучение и др. виды самостоятельной внеаудиторной работы слушателя, часов |  |                  |
|       |  |                    | Лекции                    | Практические и семинарские занятия, лабораторные работы | Тренинги, деловые и ролевые игры, круглые столы |   |  |                  |
| 1     | 2  | 3                  | 4                         | 5   | 6   | 7   | 8  | 9                |
| 1.    | Железнодорожный путь   | 28                 |                           |   |   | 28  | контрольная работа                       | экзамен          |
| 2.    | Проектирование и расчёты элементов верхнего строения железнодорожного пути                       | 28                 |                           |   |   | 28  | курсовая работа                          | зачет            |
| 3.    | Технология, механизация и автоматизация работ по техническому обслуживанию железнодорожного пути | 28                 |                           |   |   | 28  | контрольная работа                       | экзамен          |
| 4.    | Механизированные и автоматизированные путеремонтные комплексы                                    | 22                 |                           |   |   | 22  |  | зачет            |
| 5.    | Правила технической эксплуатации железных дорог  | 20                 |                           |   |   | 20  |  | зачет            |
| 6.    | Земляное полотно в сложных природных условиях  | 28                 |                           |   |   | 28  | контрольная работа                       | экзамен          |
| 7.    | Организация, планирование и управление техническим обслуживанием железнодорожного пути           | 28                 |                           |   |   | 28  | курсовая работа                          | экзамен          |
| 8.    | Методы и средства диагностики и мониторинга железнодорожного пути                                | 24                 |                           |   |   | 24  |  | зачет            |

Продолжение таблицы 2

| 1   | 2  | 3          | 4 | 5        | 6 | 7          | 8 | 9        |
|-----|--|------------|---|----------|---|------------|---|----------|
| 9.  | Ресурсосберегающие технологии в путевом хозяйстве (устройство, содержание и ремонты) | 22         |   |          |   | 22         |   | зачет    |
| 10. | Реконструкция и усиление железнодорожного пути                                       | 22         |   |          |   | 22         |   | зачет    |
|     | Итоговая аттестация  | 2          |   | 2        |   |            |   | экзамен  |
|     | <b>Итого, часов</b>  | <b>252</b> |   | <b>2</b> |   | <b>250</b> |   | <b>2</b> |

### 5. Календарный учебный график

Календарный учебный график по программе профессиональной переподготовки «Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство» представлен в таблице 3.

Таблица 3

Календарный учебный график

| № п/п | Наименование дисциплины  | Количество учебных часов по дням |          |
|-------|--|----------------------------------|----------|
|       |  | 1-83                             | 84-90    |
| 1.    | Железнодорожный путь   | 28                               |          |
| 2.    | Проектирование и расчёты элементов верхнего строения железнодорожного пути                       | 28                               |          |
| 3.    | Технология, механизация и автоматизация работ по техническому обслуживанию железнодорожного пути | 28                               |          |
| 4.    | Механизированные и автоматизированные путеремонтные комплексы                                    | 22                               |          |
| 5.    | Правила технической эксплуатации железных дорог  | 20                               |          |
| 6.    | Земляное полотно в сложных природных условиях  | 28                               |          |
| 7.    | Организация, планирование и управление техническим обслуживанием железнодорожного пути           | 28                               |          |
| 8.    | Методы и средства диагностики и мониторинга железнодорожного пути                                | 24                               |          |
| 9.    | Ресурсосберегающие технологии в путевом хозяйстве (устройство, содержание и ремонты)             | 22                               |          |
| 10.   | Реконструкция и усиление железнодорожного пути   | 22                               |          |
|       | Итоговая аттестация  |                                  | 2        |
|       | <b>Итого, часов</b>  | <b>250</b>                       | <b>2</b> |