

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА**  
(программа профессиональной переподготовки)  
**«Эксплуатация железных дорог, организация и управление движением на железнодорожном транспорте»**

**Учебный план**

| № п/п     | Наименование дисциплин и тем                                      | Трудо-емкость, ак. час. | Из них занятия   |           |                   |          |                    |           |                        |          | Форма аттестац ии, трудоем кость, ак. час. |
|-----------|---|-------------------------|------------------|-----------|-------------------|----------|--------------------|-----------|------------------------|----------|--|
|           |   |                         | лекционного типа |           | семинарского типа |          | практического типа |           | консультационного типа |          |  |
|           |   |                         | <i>0</i>         | <i>3</i>  | <i>0</i>          | <i>3</i> | <i>0</i>           | <i>3</i>  | <i>0</i>               | <i>3</i> |  |
| <b>1.</b> | <b>Устройство и техническое оснащение железнодорожных станций</b> | <b>104</b>              | <b>6</b>         | <b>78</b> | -                 | -        | <b>4</b>           | <b>12</b> | -                      | <b>2</b> | <b>зачет 2</b>                             |
| 1.1.      | Общие сведения о отдельных пунктах                                | 26                      | -                | 20        | -                 | -        | -                  | 6         | -                      | -        |  |
| 1.2.      | Основные элементы станции   | 30                      | 2                | 20        | -                 | -        | 2                  | 6         | -                      | -        |  |
| 1.3.      | Технические нормы проектирования и содержания отдельных пунктов   | 20                      | -                | 18        | -                 | -        | 2                  | -         | -                      | -        |  |
| 1.4.      | Основные технические устройства на станциях                       | 24                      | 4                | 20        | -                 | -        | -                  | -         | -                      | -        |  |
| 1.5.      | Консультация  | 2                       | -                | -         | -                 | -        | -                  | -         | -                      | 2        |  |
| 1.6.      | Промежуточная аттестация  | 2                       | -                | -         | -                 | -        | -                  | -         | -                      | -        | зачет 2                                    |
| <b>2.</b> | <b>Технология и управление работой железнодорожной станции</b>    | <b>104</b>              | <b>6</b>         | <b>80</b> | -                 | -        | <b>4</b>           | <b>10</b> | -                      | <b>2</b> | <b>зачет 2</b>                             |
| 2.1.      | Основы организации перевозок на железных дорогах                  | 20                      | -                | 20        | -                 | -        | -                  | -         | -                      | -        |  |
| 2.2.      | Маневровая работа на станции                                      | 28                      | 2                | 20        | -                 | -        | -                  | 6         | -                      | -        |  |

|           |  |            |          |           |   |   |          |           |   |          |                    |
|-----------|--|------------|----------|-----------|---|---|----------|-----------|---|----------|--------------------|
| 2.3.      | Технология работы станции. Взаимодействие в работе станции с прилегающими участками и элементами станции между собой                             | 32         | 4        | 20        | - | - | 4        | 4         | - | -        |                    |
| 2.4.      | Планирование и руководство работой станции. Анализ и учет работы   | 20         | -        | 20        | - | - | -        | -         | - | -        |                    |
| 2.5.      | Консультация   | 2          | -        | -         | - | - | -        | -         | - | 2        |                    |
| 2.6.      | Промежуточная аттестация   | 2          | -        | -         | - | - | -        | -         | - | -        | зачет<br>2         |
| <b>3.</b> | <b>Организация работы железнодорожных участков и полигонов</b>   | <b>100</b> | <b>6</b> | <b>76</b> | - | - | <b>4</b> | <b>10</b> | - | <b>2</b> | <b>зачет<br/>2</b> |
| 3.1.      | Организация вагонопотоков  | 16         | -        | 16        | - | - | -        | -         | - | -        |                    |
| 3.2.      | График движения поездов и пропускная способность   | 28         | 4        | 18        | - | - | -        | 6         | - | -        |                    |
| 3.3.      | Увеличение пропускной и провозной способности железных дорог   | 26         | 2        | 20        | - | - | -        | 4         | - | -        |                    |
| 3.4.      | Система эксплуатационных показателей   | 26         | -        | 22        | - | - | 4        | -         | - | -        |                    |
| 3.5.      | Консультация   | 2          | -        | -         | - | - | -        | -         | - | 2        |                    |
| 3.6.      | Промежуточная аттестация   | 2          | -        | -         | - | - | -        | -         | - | -        | зачет<br>2         |
| <b>4.</b> | <b>Безопасность движения на железнодорожном транспорте</b>   | <b>100</b> | <b>6</b> | <b>76</b> | - | - | <b>4</b> | <b>10</b> | - | <b>2</b> | <b>зачет<br/>2</b> |
| 4.1.      | Общие сведения о безопасности движения на железнодорожном транспорте   | 16         | -        | 16        | - | - | -        | -         | - | -        |                    |
| 4.2.      | Состояние безопасности движения поездов. Причины нарушения безопасности движения поездов в хозяйстве движения. Культура безопасности организации | 24         | -        | 20        | - | - | -        | 4         | - | -        |                    |
| 4.3.      | Технические средства обеспечения безопасности движения на станциях   | 28         | 2        | 20        | - | - | -        | 6         | - | -        |                    |
| 4.4.      | Организация перевозок опасных и негабаритных грузов  | 28         | 4        | 20        | - | - | 4        | -         | - | -        |                    |
| 4.5.      | Консультация   | 2          | -        | -         | - | - | -        | -         | - | 2        |                    |
| 4.6.      | Промежуточная аттестация   | 2          | -        | -         | - | - | -        | -         | - | -        | зачет<br>2         |
| <b>5.</b> | <b>Информационные технологии организации движения</b>  | <b>86</b>  | <b>4</b> | <b>68</b> | - | - | -        | <b>10</b> | - | <b>2</b> | <b>зачет<br/>2</b> |

|           |  |            |           |            |   |   |           |           |          |           |  |
|-----------|--|------------|-----------|------------|---|---|-----------|-----------|----------|-----------|--|
| 5.1.      | Основные понятия информационных технологий                             | 20         | -         | 16         | - | - | -         | 4         | -        | -         |  |
| 5.2.      | Автоматизация планирования и нормирования перевозочного процесса       | 16         | -         | 16         | - | - | -         | -         | -        | -         |  |
| 5.3.      | Автоматизированные информационно-управляющие и интегрированные системы | 24         | -         | 18         | - | - | -         | 6         | -        | -         |  |
| 5.4.      | Автоматизация диспетчерского управления перевозками                    | 22         | 4         | 18         | - | - | -         | -         | -        | -         |  |
| 5.5.      | Консультация   | 2          | -         | -          | - | - | -         | -         | -        | 2         |  |
| 5.6.      | Промежуточная аттестация   | 2          | -         | -          | - | - | -         | -         | -        | -         | зачет<br>2                             |
| <b>6.</b> | <b>Консультация перед итоговой аттестацией</b>                         | <b>2</b>   | -         | -          | - | - | -         | -         | <b>2</b> | -         |  |
|           | <b>Итоговая аттестация</b>   | <b>4</b>   | -         | -          | - | - | -         | -         | -        | -         | <b>междисциплинарный экзамен<br/>4</b> |
|           | <b>ИТОГО</b>   | <b>500</b> | <b>28</b> | <b>378</b> | - | - | <b>16</b> | <b>52</b> | <b>2</b> | <b>10</b> | <b>14</b>                              |