

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОУД.01 Русский язык                          | Методические указания по выполнению заданий на практических занятиях по дисциплине ОУД.01 Русский язык;<br>Методические указания по организации внеаудиторной (самостоятельной) работы студентов по дисциплине ОУД.01 Русский язык.                                                |
| ОУД.02 Литература                            | Методические указания по выполнению заданий на практических занятиях по дисциплине ОУД.02 Литература;<br>Методические указания по организации внеаудиторной (самостоятельной) работы студентов по дисциплине ОУД.02 Литература.                                                    |
| ОУД.03 Иностранный язык                      | Методические указания по выполнению заданий на практических занятиях по дисциплине ОУД.03 Иностранный язык;<br>Методические указания по организации внеаудиторной (самостоятельной) работы студентов по дисциплине ОУД.03 Иностранный язык.                                        |
| ОУД.04 История                               | Методические указания по выполнению заданий на практических занятиях по дисциплине ОУД.04 История;<br>Методические указания по организации внеаудиторной (самостоятельной) работы студентов по дисциплине ОУД.04 История.                                                          |
| ОУД.05 Математика                            | Методические указания по выполнению заданий на практических занятиях по дисциплине ОУД.05 Математика;<br>Методические указания по организации внеаудиторной (самостоятельной) работы студентов по дисциплине ОУД.05 Математика                                                     |
| ОУД.06 Астрономия                            | Методические указания по выполнению заданий на практических занятиях по дисциплине ОУД.06 Астрономия;<br>Методические указания по организации внеаудиторной (самостоятельной) работы студентов по дисциплине ОУД.06. Астрономия                                                    |
| ОУД.07 Физическая культура                   | Методические указания по выполнению заданий на практических и лабораторных занятиях по дисциплине ОУД.07 Физическая культура;<br>Методические указания по организации внеаудиторной (самостоятельной) работы студентов по дисциплине ОУД.07 . Физическая культура                  |
| ОУД.08 Основы безопасности жизнедеятельности | Методические указания по выполнению заданий на практических занятиях по дисциплине ОУД.08 Основы безопасности жизнедеятельности; Методические указания по организации внеаудиторной (самостоятельной) работы студентов по дисциплине ОУД.08. Основы безопасности жизнедеятельности |
| ОУД Профильные учебные дисциплины            |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ОУД.09 Родная литература                     | Методические указания по выполнению заданий на практических занятиях по дисциплине ОУД.09 Родная литература;<br>Методические указания по организации внеаудиторной (самостоятельной) работы студентов по дисциплине ОУД.09 Родная литература.                                      |

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОУД.10 Информатика                                        | Методические указания по выполнению заданий на практических занятиях по дисциплине ОУД.10 Информатика;                                                                                                                                                                  |
|                                                           | Методические указания по организации внеаудиторной (самостоятельной) работы студентов по дисциплине ОУД.10 Информатика.                                                                                                                                                 |
| ОУД.11 Физика                                             | Методические указания по выполнению заданий на практических и лабораторных занятиях по дисциплине ОУД.11 Физика;<br>Методические указания по организации внеаудиторной (самостоятельной) работы студентов по дисциплине ОУД.11 Физика.                                  |
| УД Дополнительные учебные дисциплины                      |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ОУД.12. 1.Химия в специальности                           | Методические указания по выполнению заданий на практических занятиях по дисциплине ОУД.12. 1.Химия в специальности<br>Методические указания по организации внеаудиторной (самостоятельной) работы студентов по дисциплине ОУД.12. 1.Химия в специальности;              |
| ОУД.12.2. Основы исследовательской деятельности           | Методические указания по организации внеаудиторной (самостоятельной) работы студентов по дисциплине ОУД.12. 2. Основы исследовательской деятельности;                                                                                                                   |
| ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА                               |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ОГСЭ.01. Основы философии                                 | Методические указания по выполнению заданий на практических занятиях по дисциплине ОГСЭ.01. Основы философии;<br>Методические указания по организации внеаудиторной (самостоятельной) работы студентов по дисциплине ОГСЭ.01. Основы философии;                         |
| ОГСЭ.02. История                                          | Методические указания по выполнению заданий на практических занятиях по дисциплине ОГСЭ.02. История;<br>Методические указания по организации внеаудиторной (самостоятельной) работы студентов по дисциплине ОГСЭ.02. История.                                           |
| ОГСЭ.03. Иностранный язык                                 | Методические указания по выполнению заданий на практических занятиях по дисциплине ОГСЭ.03 Иностранный язык;<br>Методические указания по организации внеаудиторной (самостоятельной) работы студентов по дисциплине ОГСЭ.03 Иностранный язык.                           |
| ОГСЭ.04. Физическая культура                              | Методические указания по выполнению заданий на практических занятиях по дисциплине ОГСЭ.04. Физическая культура;<br>Методические указания по организации внеаудиторной (самостоятельной) работы студентов по дисциплине ОГСЭ.04. Физическая культура.                   |
| ОГСЭ.05. Русский язык и культура речи                     | Методические указания по выполнению заданий на практических занятиях по дисциплине ОГСЭ.05. Русский язык и культура речи;<br>Методические указания по организации внеаудиторной (самостоятельной) работы студентов по дисциплине ОГСЭ.05. Русский язык и культура речи. |

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОГСЭ.06. Психология общения                            | Методические указания по выполнению заданий на практических занятиях по дисциплине ОГСЭ.06. Психология общения;<br>Методические указания по организации внеаудиторной (самостоятельной) работы студентов по дисциплине ОГСЭ.06. Психология общения                                            |
| Математический и общий естественнонаучный учебный цикл |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ЕН.01. Прикладная математика                           | Методические указания по выполнению заданий на практических занятиях по дисциплине ЕН.01. Прикладная математика;<br>Методические указания по организации внеаудиторной (самостоятельной) работы студентов по дисциплине ЕН.01. Прикладная математика.                                         |
| ЕН.02. Информатика                                     | Методические указания по выполнению заданий на практических занятиях по дисциплине ЕН.02. Информатика;<br>Методические указания по организации внеаудиторной (самостоятельной) работы студентов по дисциплине ЕН.02. Информатика.                                                             |
| ЕН.03. Экология на железнодорожном транспорте          | Методические указания по выполнению заданий на практических занятиях по дисциплине ЕН.03. Экология на железнодорожном транспорте;<br>Методические указания по организации внеаудиторной (самостоятельной) работы студентов по дисциплине ЕН.03. Экология на железнодорожном транспорте.       |
| Профессиональный учебный цикл                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Общепрофессиональные дисциплины                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ОП.01. Инженерная графика                              | Методические указания по выполнению заданий на практических занятиях по дисциплине ОП.01. Инженерная графика;<br>Методические указания по организации внеаудиторной (самостоятельной) работы студентов по дисциплине ОП.01. Инженерная графика.                                               |
| ОП.02. Электротехника и электроника                    | Методические указания по выполнению заданий на практических занятиях по дисциплине ОП.02. Электротехника и электроника;<br>Методические указания по организации внеаудиторной (самостоятельной) работы студентов по дисциплине ОП.02. Электротехника и электроника.                           |
| ОП.03. Техническая механика                            | Методические указания по выполнению заданий на практических занятиях по дисциплине ОП.02. Техническая механика;<br>Методические указания по организации внеаудиторной (самостоятельной) работы студентов по дисциплине ОП.02. Техническая механика.                                           |
| ОП.04. Метрология, стандартизация и сертификация       | Методические указания по выполнению заданий на практических занятиях по дисциплине ОП.04. Метрология, стандартизация и сертификация;<br>Методические указания по организации внеаудиторной (самостоятельной) работы студентов по дисциплине ОП.04. Метрология, стандартизация и сертификация. |
| ОП.05. Строительные материалы и изделия                | Методические указания по выполнению заданий на практических занятиях по дисциплине ОП.05. Строительные материалы и изделия;<br>Методические указания по организации внеаудиторной (самостоятельной) работы студентов по дисциплине ОП.05. Строительные материалы и изделия.                   |

|                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОП.06. Общий курс железных дорог                                                                                                  | Методические указания по выполнению заданий на практических занятиях по дисциплине ОП.06. Общий курс железных дорог;<br>Методические указания по организации внеаудиторной (самостоятельной) работы студентов по дисциплине ОП.06. Общий курс железных дорог.                                                                             |
| ОП.07. Геодезия                                                                                                                   | Методические указания по выполнению заданий на практических занятиях по дисциплине ОП.07. Геодезия;<br>Методические указания по организации внеаудиторной (самостоятельной) работы студентов по дисциплине ОП.07. Геодезия.                                                                                                               |
| ОП.08. Информационные технологии в профессиональной деятельности                                                                  | Методические указания по выполнению заданий на практических занятиях по дисциплине ОП.08. Информационные технологии в профессиональной деятельности;<br>Методические указания по организации внеаудиторной (самостоятельной) работы студентов по дисциплине ОП.08. Информационные технологии в профессиональной деятельности.             |
| ОП.09. Правовое обеспечение профессиональной деятельности                                                                         | Методические указания по выполнению заданий на практических занятиях по дисциплине ОП.09. Правовое обеспечение профессиональной деятельности;<br>Методические указания по организации внеаудиторной (самостоятельной) работы студентов по дисциплине ОП.09. Правовое обеспечение профессиональной деятельности.                           |
| ОП.10. Охрана труда                                                                                                               | Методические указания по выполнению заданий на практических занятиях по дисциплине ОП.10. Охрана труда;<br>Методические указания по организации внеаудиторной (самостоятельной) работы студентов по дисциплине ОП.10. Охрана труда.                                                                                                       |
| ОП.11. Безопасность жизнедеятельности                                                                                             | Методические указания по выполнению заданий на практических занятиях по дисциплине ОП.11. Безопасность жизнедеятельности;<br>Методические указания по организации внеаудиторной (самостоятельной) работы студентов по дисциплине ОП.11. Безопасность жизнедеятельности.                                                                   |
| ОП.12. Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения                                                            | Методические указания по выполнению заданий на практических занятиях по дисциплине ОП.12. Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения;<br>Методические указания по организации внеаудиторной (самостоятельной) работы студентов по дисциплине ОП.12. Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения. |
| ОП.13. Транспортная безопасность                                                                                                  | Методические указания по выполнению заданий на практических занятиях по дисциплине ОП.13. Транспортная безопасность;<br>Методические указания по организации внеаудиторной (самостоятельной) работы студентов по дисциплине ОП.13. Транспортная безопасность.                                                                             |
| Профессиональные модули                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ПМ.01 Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| МДК 01.01. Технология геодезических работ                                                        | Методические указания по выполнению заданий на практических занятиях по МДК 01.01. Технология геодезических работ;<br>Методические указания по организации внеаудиторной (самостоятельной) работы студентов по МДК 01.01. Технология геодезических работ.                                                                                       |
| МДК 01.02. Изыскания и проектирование железных дорог                                             | Методические указания по выполнению заданий на практических занятиях по МДК 01.02. Изыскания и проектирование железных дорог;<br>Методические указания по организации внеаудиторной (самостоятельной) работы студентов по МДК 01.02. Изыскания и проектирование железных дорог.                                                                 |
| МДК 01.03.Проектирование реконструкции железных дорог и дополнительных главных путей             | Методические указания по выполнению заданий на практических занятиях по МДК 01.03.Проектирование реконструкции железных дорог и дополнительных главных путей;<br>Методические указания по организации внеаудиторной (самостоятельной) работы студентов по МДК 01.03.Проектирование реконструкции железных дорог и дополнительных главных путей. |
| УП.01.01 Учебная практика                                                                        | Методические указания по выполнению заданий на практических занятиях по УП.01.01 Учебная практика;                                                                                                                                                                                                                                              |
| ПМ.02Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| МДК 02.01. Строительство и реконструкция железных дорог                                          | Методические указания по выполнению заданий на практических занятиях по МДК 02.01. Строительство и реконструкция железных дорог;<br>Методические указания по организации внеаудиторной (самостоятельной) работы студентов по МДК 02.01. Строительство и реконструкция железных дорог                                                            |
| МДК 02.02. Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути                               | Методические указания по выполнению заданий на практических занятиях по МДК 02.02. Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути;<br>Методические указания по организации внеаудиторной (самостоятельной) работы студентов по МДК 02.02. Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути.                                     |
| МДК 02.03. Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ                                  | Методические указания по выполнению заданий на практических занятиях по МДК 02.03. Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ;<br>Методические указания по организации внеаудиторной (самостоятельной) работы студентов по МДК 02.03. Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ.                                           |
| ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| ПМ.03Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| МДК 03.01. Устройство железнодорожного пути                                                                                      | Методические указания по выполнению заданий на практических занятиях по МДК 03.01. Устройство железнодорожного пути;<br>Методические указания по организации внеаудиторной (самостоятельной) работы студентов по МДК 03.01. Устройство железнодорожного пути.                                                  |
| МДК 03.02. Устройство искусственных сооружений                                                                                   | Методические указания по выполнению заданий на практических занятиях по МДК 03.02. Устройство искусственных сооружений;<br>Методические указания по организации внеаудиторной (самостоятельной) работы студентов по МДК 03.02. Устройство искусственных сооружений.                                            |
| МДК 03.03. Неразрушающий контроль рельсов                                                                                        | Методические указания по выполнению заданий на практических занятиях по МДК 03.03. Неразрушающий контроль рельсов;<br>Методические указания по организации внеаудиторной (самостоятельной) работы студентов по МДК 03.03. Неразрушающий контроль рельсов                                                       |
| ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| ПМ.04 Участие в организации деятельности структурного подразделения                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| МДК 04.01. Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве                                                             | Методические указания по выполнению заданий на практических занятиях по МДК 04.01. Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве;<br>Методические указания по организации внеаудиторной (самостоятельной) работы студентов по МДК 04.01. Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве |
| МДК 04.02. Техническая документация путевого хозяйства                                                                           | Методические указания по выполнению заданий на практических занятиях по МДК 04.02. Техническая документация путевого хозяйства;<br>Методические указания по организации внеаудиторной (самостоятельной) работы студентов по МДК 04.02. Техническая документация путевого хозяйства                             |
| ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| ПМ.05Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: выполнение работ по профессии Монтер пути |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| МДК 05.01.Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного пути                                         | Методические указания по выполнению заданий на практических занятиях по МДК 05.01.Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного пути;<br>Методические указания по организации внеаудиторной (самостоятельной) работы студентов по МДК                                              |

|                                     |                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                     | 05.01.Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного пути.                                                                            |
| УП 05.01. Учебная практика          | Методические указания по выполнению заданий на практических занятиях по УП.05.01 Учебная практика;                                                               |
| Государственная итоговая аттестация | Методические указания для обучающихся по разработке выпускной квалификационной работы.<br>Методические указания по оформлению выпускной квалификационной работы. |