Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гаранин Максим Алексеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 28.09.2026 15:56:33
Уникальный программный ключ:
1581e3147f66aae027150787d7b8b9fedaf88

**Федеральное агентство железнодорожного транспорта**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Приволжский государственный университет путей

**УТВЕРЖДАЮ**

*Утверждено на заседании Ученого совета ПривГУПС*
*Протокол № 19 от 26.05.2026*

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

23.02.08 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство
Профиль СОО: технологический

| |
|---|
| *Форма обучения: Очная* |
| *Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.* |
| *Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование* |

| *Основной* | *Виды деятельности* |
|---|---|
| + | Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог |
| + | Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути |
| + | Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений |
| + | Организация деятельности структурного подразделения |

*Образовательный стандарт (ФГОС)* № 135 от 29.02.2024

**СОГЛАСОВАНО**

Ректор ПривГУПС _____ */ М.А. Гаранин/*

## Календарный учебный график

| Мес | Сентябрь | | | | 29 - 5 | Октябрь | | | 27 - 2 | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | 29 - 4 | Январь | | | 26 - 1 | Февраль | | | 23 - 1 | Март | | | | 30 - 5 | Апрель | | | 27 - 3 | Май | | | | Июнь | | | | 29 - 5 | Июль | | | 27 -2 | Август | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Числа | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 30 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | | 5 - 11 | 12 - 18 | 19 - 25 | | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 29 | | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | | 4 - 10 | 11 - 17 | 18 - 24 | 25 - 31 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 31 |
| Нед | 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 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |
| I | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | К | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | К | К | К | К | К | К | К | К |
| II | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | К | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | | У | П | У | У | Э | Э | К | К | К | К | К | К | К | К |
| III | | | | | | | | | | | | | | | | П | Э | К | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | П | Э | К | К | К | К | К | К | К | К |
| IV | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | К | К | П | П | П | П | П | | | | | | | | | | | | Э | Гп | Гп | Гп | Гп | Г | Г | = | = | = | = | = | = | = | = | = |

## Сводные данные

| | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | | Итого |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего | Сем. 7 | Сем. 8 | Всего | |
| | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам | 16 | 23 | 39 | 16 | 19 | 35 | 15 | 22 | 37 | | 12 | 12 | 123 |
| У | Учебная практика | | | | | 3 | 3 | | | | | | | 3 |
| П | Производственная практика (по профилю специальности) | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 17 | 5 | 22 | 25 |
| Э | Промежуточная аттестация | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 2 | | 1 | 1 | 8 |
| Гп | Подготовка к государственному экзамену | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 4 |
| Г | Проведение государственного экзамена | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 |
| К | Каникулы | 2 | 9 | 11 | 2 | 8 | 10 | 2 | 9 | 11 | 2 | | 2 | 34 |
| Итого | | 19 | 33 | **52** | 19 | 33 | **52** | 19 | 33 | **52** | 19 | 24 | **43** | 199 |

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | | | | Итого акад.часов | | | | | | | Объём ОП | | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Курс 4 | | Закрепленная кафедра | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | Семестр 1 | Семестр 2 | Семестр 3 | Семестр 4 | Семестр 5 | Семестр 6 | Семестр 7 | Семестр 8 | | |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Контр. | Трудоемкость | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | ПАтт | Пр. подгот | Обяз. часть | Вар. часть | Итого | Итого | Итого | Итого | Итого | Итого | Итого | Итого | Код | Наименование |
| **ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА** | | | | | | | | | 1472 | 1472 | 1386 | 1386 | 14 | 72 | | 100% | 0% | 612 | 860 | | | | | | | | |
| **СО.Среднее общее образование** | | | | | | | | | 1472 | 1472 | 1386 | 1386 | 14 | 72 | | 1472 | | 612 | 860 | | | | | | | | |
| **+** | БД | **Общеобразовательные дисциплины** | **11222** | **1** | **22222 22222** | | | **11111 11111** | 1408 | **1408** | **1322** | **1322** | **14** | **72** | | 1408 | | 596 | 812 | | | | | | | | |
| + | ОУД.01 | Русский язык | 2 | | | | | 1 | 68 | 68 | 50 | 50 | 14 | 4 | | 68 | | 32 | 36 | | | | | | | | |
| + | ОУД.02 | Литература | | | 2* | | | 1 | 76 | 76 | 76 | 76 | | | | 76 | | 48 | 28 | | | | | | | | |
| + | ОУД.03 | История | | | 2* | | | 1 | 136 | 136 | 136 | 136 | | | | 136 | | 52 | 84 | | | | | | | | |
| + | ОУД.04 | Обществознание | | | 2* | | | 1 | 72 | 72 | 72 | 72 | | | | 72 | | 32 | 40 | | | | | | | | |
| + | ОУД.05 | География | | | 2 | | | 1 | 72 | 72 | 72 | 72 | | | | 72 | | 32 | 40 | | | | | | | | |
| + | ОУД.06 | Иностранный язык | | | 2 | | | 1 | 72 | 72 | 72 | 72 | | | | 72 | | 32 | 40 | | | | | | | | |
| + | ОУД.07 | Математика | 12 | | | | | | 340 | 340 | 306 | 306 | | 34 | | 340 | | 120 | 220 | | | | | | | | |
| + | ОУД.08 | Информатика | | | 2 | | | 1 | 144 | 144 | 144 | 144 | | | | 144 | | 44 | 100 | | | | | | | | |
| + | ОУД.09 | Физическая культура | | 1 | 2 | | | | 72 | 72 | 72 | 72 | | | | 72 | | 32 | 40 | | | | | | | | |
| + | ОУД.10 | Основы безопасности и защиты Родины | | | 2 | | | 1 | 68 | 68 | 68 | 68 | | | | 68 | | 32 | 36 | | | | | | | | |
| + | ОУД.11 | Физика | 12 | | | | | | 144 | 144 | 110 | 110 | | 34 | | 144 | | 76 | 68 | | | | | | | | |
| + | ОУД.12 | Химия | | | 2* | | | 1 | 72 | 72 | 72 | 72 | | | | 72 | | 32 | 40 | | | | | | | | |
| + | ОУД.13 | Биология | | | 2* | | | 1 | 72 | 72 | 72 | 72 | | | | 72 | | 32 | 40 | | | | | | | | |
| **+** | ПД | **Профильные дисциплины** | | | **2** | | | | 32 | **32** | **32** | **32** | | | | 32 | | | 32 | | | | | | | | |
| + | УДВ.01 | Родной язык | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | УДВ.02 | Родная литература | | | 2* | | | | 32 | 32 | 32 | 32 | | | | 32 | | | 32 | | | | | | | | |
| + | УДВ.03 | Иностранный язык (второй) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **+** | ПОО | **Предлагаемые ОО** | | | | | | **12** | 32 | **32** | **32** | **32** | | | | 32 | | 16 | 16 | | | | | | | | |
| + | ДУДК.01 | Индивидуальный проект | | | | | | 12 | 32 | 32 | 32 | 32 | | | | 32 | | 16 | 16 | | | | | | | | |
| **ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА** | | | | | | | | | 4464 | 4464 | 3408 | 3408 | 840 | 216 | | 3189 | 1275 | | | 612 | 900 | 612 | 864 | 612 | 864 | | |
| **СГ.Социально- гуманитарный учебный цикл** | | | | | | | | | 538 | 538 | 500 | 500 | 38 | | | 369 | 169 | | | 114 | 192 | 96 | 124 | | 12 | | |
| + | СГ.01 | История России | | | 4 | | | | 44 | 44 | 36 | 36 | 8 | | | 44 | | | | | 44 | | | | | | |
| + | СГ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | | | 46 | | | 35 | 158 | 158 | 144 | 144 | 14 | | | 83 | 75 | | | 46 | 38 | 30 | 44 | | | | |
| + | СГ.03 | Безопасность жизнедеятельности | | | 4 | | | | 72 | 72 | 68 | 68 | 4 | | | 58 | 14 | | | | 72 | | | | | | |
| + | СГ.04 | Физическая культура | | 35 | 468 | | | | 156 | 156 | 156 | 156 | | | | 110 | 46 | | | 32 | 38 | 30 | 44 | | 12 | | |
| + | СГ.05 | Основы финансовой грамотности | | | 6 | | | | 36 | 36 | 32 | 32 | 4 | | | 16 | 20 | | | | | | 36 | | | | |
| + | СГ.06 | Основы бережливого производства | | | 5 | | | | 36 | 36 | 32 | 32 | 4 | | | 22 | 14 | | | | | 36 | | | | | |
| + | ЭК.СГ.01 | Основы философии | | | 3 | | | | 36 | 36 | 32 | 32 | 4 | | | 36 | | | | 36 | | | | | | | |
| + | ЭК.СГ.02 | Русский язык и культура речи | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ОП.Общепрофессиональный цикл** | | | | | | | | | 1023 | 1023 | 668 | 668 | 273 | 82 | | 589 | 434 | | | 498 | 92 | 78 | 293 | | 62 | | |
| + | ОП.01 | Инженерная графика | | | 3 | | | | 56 | 56 | 48 | 48 | 8 | | | 48 | 8 | | | 56 | | | | | | | |
| + | ОП.02 | Электротехника и электроника | | | 3* | | | | 74 | 74 | 64 | 64 | 10 | | | 30 | 44 | | | 74 | | | | | | | |
| + | ОП.03 | Техническая механика | | | 3* | | | | 60 | 60 | 48 | 48 | 12 | | | 36 | 24 | | | 60 | | | | | | | |
| + | ОП.04 | Прикладная математика | 3 | | | | | | 66 | 66 | 32 | 32 | 16 | 18 | | 55 | 11 | | | 66 | | | | | | | |
| + | ОП.05 | Метрология, стандартизация и сертификация | | | 3 | | | | 42 | 42 | 32 | 32 | 10 | | | 31 | 11 | | | 42 | | | | | | | |
| + | ОП.06 | Строительные материалы и изделия | 4 | | | | | 3 | 134 | 134 | 70 | 70 | 42 | 22 | | 82 | 52 | | | 42 | 92 | | | | | | |
| + | ОП.07 | Общий курс железных дорог | | | 3 | | | | 68 | 68 | 32 | 32 | 36 | | | 32 | 36 | | | 68 | | | | | | | |
| + | ОП.08 | Геодезия | 3 | | | | | | 90 | 90 | 32 | 32 | 40 | 18 | | 50 | 40 | | | 90 | | | | | | | |
| + | ОП.09 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | | | 5 | | | | 78 | 78 | 60 | 60 | 18 | | | 55 | 23 | | | | | 78 | | | | | |
| + | ОП.10 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | | | 8 | | | | 62 | 62 | 48 | 48 | 14 | | | 48 | 14 | | | | | | | | 62 | | |
| + | ОП.11 | Экология на железнодорожном транспорте | | | 6* | | | | 36 | 36 | 32 | 32 | 4 | | | 22 | 14 | | | | | | 36 | | | | |
| + | ОП.12 | Охрана труда | | | 6* | | | | 53 | 53 | 53 | 53 | | | | 32 | 21 | | | | | | 53 | | | | |
| + | ОП.13 | Транспортная безопасность | | | 6 | | | | 105 | 105 | 48 | 48 | 57 | | | 44 | 61 | | | | | | 105 | | | | |
| + | ОП.14 | Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения | 6 | | | | | | 99 | 99 | 69 | 69 | 6 | 24 | | 24 | 75 | | | | | | 99 | | | | |
| **ПЦ.Профессиональный цикл** | | | | | | | | | 2687 | 2687 | 2024 | 2024 | 529 | 134 | | 2015 | 672 | | | | 616 | 438 | 447 | 612 | 574 | | |
| **+** | ПМ.01 | **Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог** | **444** | | **44** | | | | 395 | **395** | **253** | **253** | **92** | **50** | | 325 | 70 | | | | 395 | | | | | | |
| + | МДК.01.01 | Технология геодезических работ | 4* | | | | | | 137 | 137 | 76 | 76 | 42 | 19 | | 103 | 34 | | | | 137 | | | | | | |
| + | МДК.01.02 | Изыскания и проектирование железных дорог | 4* | | | | | | 174 | 174 | 105 | 105 | 50 | 19 | | 138 | 36 | | | | 174 | | | | | | |
| + | УП.01.01 | Учебная практика | | | 4* | | | | 36 | 36 | 36 | 36 | | | | 36 | | | | | 36 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | ПП.01.01 | Производственная практика | | | 4* | | | | 36 | 36 | 36 | 36 | | | | 36 | | | | | 36 | | | | | | |
| + | ПМ.01.ЭК | *Экзамен по модулю* | *4* | | | | | | 12 | 12 | | | | 12 | | 12 | | | | | 12 | | | | | | |
| **+** | ПМ.02 | **Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути** | **8** | | **6788** | **8** | | **6** | 1193 | **1193** | **1050** | **1050** | **125** | **18** | | 1106 | 87 | | | | | | 305 | 612 | 276 | | |
| + | МДК.02.01 | Строительство и реконструкция железных дорог | | | 8 | | | | 210 | 210 | 136 | 136 | 74 | | | 166 | 44 | | | | | | 108 | | 102 | | |
| + | МДК.02.02 | Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути | | | | 8 | | 6 | 196 | 196 | 164 | 164 | 32 | | | 172 | 24 | | | | | | 112 | | 84 | | |
| + | МДК.02.03 | Применение машин и механизмов для ремонтных и строительных работ | | | 6 | | | | 85 | 85 | 66 | 66 | 19 | | | 66 | 19 | | | | | | 85 | | | | |
| + | ПП.02.01 | Производственная практика | | | 7 | | | | 612 | 612 | 612 | 612 | | | | 612 | | | | | | | | 612 | | | |
| + | ПП.02.02 | Производственная практика | | | 8 | | | | 72 | 72 | 72 | 72 | | | | 72 | | | | | | | | | 72 | | |
| + | ПМ.02.ЭК | *Экзамен по модулю* | *8* | | | | | | 18 | 18 | | | | 18 | | 18 | | | | | | | | | 18 | | |
| **+** | ПМ.03 | **Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений** | **55** | | **4555** | | | | 571 | **571** | **411** | **411** | **124** | **36** | | 413 | 158 | | | | 221 | 350 | | | | | |
| + | МДК.03.01 | Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути | | | 5* | | | | 231 | 231 | 153 | 153 | 78 | | | 141 | 90 | | | | 149 | 82 | | | | | |
| + | МДК.03.02 | Эксплуатация искусственных сооружений | | | 5* | | | | 97 | 97 | 75 | 75 | 22 | | | 52 | 45 | | | | | 97 | | | | | |
| + | МДК.03.03 | Технология неразрушающего контроля рельсов | 5 | | | | | | 117 | 117 | 75 | 75 | 24 | 18 | | 94 | 23 | | | | | 117 | | | | | |
| + | УП.03.01 | Учебная практика | | | 4 | | | | 72 | 72 | 72 | 72 | | | | 72 | | | | | 72 | | | | | | |
| + | ПП.03.01 | Производственная практика | | | 5 | | | | 36 | 36 | 36 | 36 | | | | 36 | | | | | | 36 | | | | | |
| + | ПМ.03.ЭК | *Экзамен по модулю* | *5* | | | | | | 18 | 18 | | | | 18 | | 18 | | | | | | 18 | | | | | |
| **+** | ПМ.04 | **Организация деятельности структурного подразделения** | **8** | | **888** | | | | 298 | **298** | **200** | **200** | **80** | **18** | | 167 | 131 | | | | | | | | 298 | | |
| + | МДК.04.01 | Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве | | | 8* | | | | 106 | 106 | 56 | 56 | 50 | | | 5 | 101 | | | | | | | | 106 | | |
| + | МДК.04.02 | Ведение технической документации путевого хозяйства | | | 8* | | | | 66 | 66 | 36 | 36 | 30 | | | 36 | 30 | | | | | | | | 66 | | |
| + | ПП.04.01 | Производственная практика | | | 8 | | | | 108 | 108 | 108 | 108 | | | | 108 | | | | | | | | | 108 | | |
| + | ПМ.04.ЭК | *Экзамен по модулю* | *8* | | | | | | 18 | 18 | | | | 18 | | 18 | | | | | | | | | 18 | | |
| **+** | ПМ.05 | **Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих** | **6** | | **66** | | | | 230 | **230** | **110** | **110** | **108** | **12** | | 4 | 226 | | | | | 88 | 142 | | | | |
| + | МДК.05.01 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих | | | 6* | | | | 182 | 182 | 74 | 74 | 108 | | | 2 | 180 | | | | | 88 | 94 | | | | |
| + | ПП.05.01 | Практика производственная | | | 6* | | | | 36 | 36 | 36 | 36 | | | | 1 | 35 | | | | | | 36 | | | | |
| + | ПМ.05.ЭК | *Квалификационный экзамен* | *6* | | | | | | 12 | 12 | | | | 12 | | 1 | 11 | | | | | | 12 | | | | |
| **ГИА.Государственная итоговая аттестация** | | | | | | | | | 216 | 216 | 216 | 216 | | | | 216 | | | | | | | | | 216 | | |
| + | ГИА.01 | Подготовка к демонстрационному экзамену | | | | | | | 144 | 144 | 144 | 144 | | | | 144 | | | | | | | | | 144 | | |
| + | ГИА.02 | Проведение демонстрационного экзамена | | | | | | | 72 | 72 | 72 | 72 | | | | 72 | | | | | | | | | 72 | | |

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | | | | Итого аудиторных часов | | | | | Объём ОП | Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | Закрепленная кафедра | |
|---|---|---

| Индекс | Содержание | Тип | Примечание |
|---|---|---|---|
| | | | |
| ОК 1 | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам | - | |
| БД | Общеобразовательные дисциплины | | |
| ОУД.02 | Литература | | |
| ОУД.03 | История | | |
| ОУД.04 | Обществознание | | |
| ОУД.05 | География | | |
| ОУД.06 | Иностранный язык | | |
| ОУД.07 | Математика | | |
| ОУД.08 | Информатика | | |
| ОУД.09 | Физическая культура | | |
| ОУД.10 | Основы безопасности и защиты Родины | | |
| ОУД.11 | Физика | | |
| ОУД.12 | Химия | | |
| ОУД.13 | Биология | | |
| ПД | Профильные дисциплины | | |
| УДВ.01 | Родной язык | | |
| УДВ.02 | Родная литература | | |
| УДВ.03 | Иностранный язык (второй) | | |
| ПОО | Предлагаемые ОО | | |
| ДУДК.01 | Индивидуальный проект | | |
| СГ.01 | История России | | |
| СГ.03 | Безопасность жизнедеятельности | | |
| СГ.05 | Основы финансовой грамотности | | |
| ЭК.СГ.01 | Основы философии | | |
| ОП.01 | Инженерная графика | | |
| ОП.02 | Электротехника и электроника | | |
| ОП.03 | Техническая механика | | |
| ОП.04 | Прикладная математика | | |
| ОП.05 | Метрология, стандартизация и сертификация | | |
| ОП.06 | Строительные материалы и изделия | | |
| ОП.07 | Общий курс железных дорог | | |
| ОП.08 | Геодезия | | |
| ОП.09 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | | |
| ОП.10 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | | |
| ОП.11 | Экология на железнодорожном транспорте | | |
| ОП.12 | Охрана труда | | |
| ОП.13 | Транспортная безопасность | | |
| ОП.14 | Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ПМ.01 | Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог | | |
| МДК.01.01 | Технология геодезических работ | | |
| МДК.01.02 | Изыскания и проектирование железных дорог | | |
| УП.01.01 | Учебная практика | | |
| ПП.01.01 | Производственная практика | | |
| ПМ.01.ЭК | Экзамен по модулю | | |
| ПМ.02 | Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути | | |
| МДК.02.01 | Строительство и реконструкция железных дорог | | |
| МДК.02.02 | Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути | | |
| МДК.02.03 | Применение машин и механизмов для ремонтных и строительных работ | | |
| ПП.02.01 | Производственная практика | | |
| ПП.02.02 | Производственная практика | | |
| ПМ.02.ЭК | Экзамен по модулю | | |
| ПМ.03 | Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений | | |
| МДК.03.01 | Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути | | |
| МДК.03.02 | Эксплуатация искусственных сооружений | | |
| МДК.03.03 | Технология неразрушающего контроля рельсов | | |
| УП.03.01 | Учебная практика | | |
| ПП.03.01 | Производственная практика | | |
| ПМ.03.ЭК | Экзамен по модулю | | |
| ПМ.04 | Организация деятельности структурного подразделения | | |
| МДК.04.01 | Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве | | |
| МДК.04.02 | Ведение технической документации путевого хозяйства | | |
| ПП.04.01 | Производственная практика | | |
| ПМ.04.ЭК | Экзамен по модулю | | |
| ПМ.05 | Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих | | |
| МДК.05.01 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих | | |
| ПП.05.01 | Практика производственная | | |
| ПМ.05.ЭК | Квалификационный экзамен | | |
| ГИА.01 | Подготовка к демонстрационному экзамену | | |
| ГИА.02 | Проведение демонстрационного экзамена | | |
| ОК 2 | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности. | - | |
| БД | Общеобразовательные дисциплины | | |
| ОУД.02 | Литература | | |
| ОУД.03 | История | | |
| ОУД.04 | Обществознание | | |
| ОУД.05 | География | | |
| ОУД.06 | Иностранный язык | | |
| ОУД.07 | Математика | | |
| ОУД.08 | Информатика | | |

| | |
|---|---|
| ОУД.10 | Основы безопасности и защиты Родины |
| ОУД.11 | Физика |
| ОУД.12 | Химия |
| ОУД.13 | Биология |
| ПД | Профильные дисциплины |
| УДВ.01 | Родной язык |
| УДВ.02 | Родная литература |
| УДВ.03 | Иностранный язык (второй) |
| ПОО | Предлагаемые ОО |
| ДУДК.01 | Индивидуальный проект |
| СГ.01 | История России |
| СГ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности |
| СГ.03 | Безопасность жизнедеятельности |
| СГ.05 | Основы финансовой грамотности |
| ЭК.СГ.01 | Основы философии |
| ОП.01 | Инженерная графика |
| ОП.02 | Электротехника и электроника |
| ОП.03 | Техническая механика |
| ОП.04 | Прикладная математика |
| ОП.05 | Метрология, стандартизация и сертификация |
| ОП.06 | Строительные материалы и изделия |
| ОП.07 | Общий курс железных дорог |
| ОП.08 | Геодезия |
| ОП.09 | Информационные технологии в профессиональной деятельности |
| ОП.10 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности |
| ОП.11 | Экология на железнодорожном транспорте |
| ОП.12 | Охрана труда |
| ОП.13 | Транспортная безопасность |
| ОП.14 | Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения |
| ПМ.01 | Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог |
| МДК.01.01 | Технология геодезических работ |
| МДК.01.02 | Изыскания и проектирование железных дорог |
| УП.01.01 | Учебная практика |
| ПП.01.01 | Производственная практика |
| ПМ.01.ЭК | Экзамен по модулю |
| ПМ.02 | Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути |
| МДК.02.01 | Строительство и реконструкция железных дорог |
| МДК.02.02 | Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути |
| МДК.02.03 | Применение машин и механизмов для ремонтных и строительных работ |
| ПП.02.01 | Производственная практика |
| ПП.02.02 | Производственная практика |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ПМ.02.ЭК | Экзамен по модулю | | |
| ПМ.03 | Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений | | |
| МДК.03.01 | Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути | | |
| МДК.03.02 | Эксплуатация искусственных сооружений | | |
| МДК.03.03 | Технология неразрушающего контроля рельсов | | |
| УП.03.01 | Учебная практика | | |
| ПП.03.01 | Производственная практика | | |
| ПМ.03.ЭК | Экзамен по модулю | | |
| ПМ.05 | Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих | | |
| МДК.05.01 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих | | |
| ПП.05.01 | Практика производственная | | |
| ПМ.05.ЭК | Квалификационный экзамен | | |
| ГИА.01 | Подготовка к демонстрационному экзамену | | |
| ГИА.02 | Проведение демонстрационного экзамена | | |
| ОК 3 | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях. | - | |
| БД | Общеобразовательные дисциплины | | |
| ОУД.02 | Литература | | |
| ОУД.04 | Обществознание | | |
| ОУД.05 | География | | |
| ОУД.07 | Математика | | |
| ОУД.10 | Основы безопасности и защиты Родины | | |
| ОУД.11 | Физика | | |
| ПД | Профильные дисциплины | | |
| УДВ.01 | Родной язык | | |
| УДВ.02 | Родная литература | | |
| ПОО | Предлагаемые ОО | | |
| ДУДК.01 | Индивидуальный проект | | |
| СГ.01 | История России | | |
| СГ.05 | Основы финансовой грамотности | | |
| ЭК.СГ.01 | Основы философии | | |
| ЭК.СГ.02 | Русский язык и культура речи | | |
| ОП.13 | Транспортная безопасность | | |
| ОП.14 | Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения | | |
| ПМ.01 | Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог | | |
| МДК.01.01 | Технология геодезических работ | | |
| МДК.01.02 | Изыскания и проектирование железных дорог | | |
| УП.01.01 | Учебная практика | | |
| ПП.01.01 | Производственная практика | | |
| ПМ.01.ЭК | Экзамен по модулю | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ПМ.05 | Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих | | |
| МДК.05.01 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих | | |
| ПП.05.01 | Практика производственная | | |
| ПМ.05.ЭК | Квалификационный экзамен | | |
| ГИА.01 | Подготовка к демонстрационному экзамену | | |
| ГИА.02 | Проведение демонстрационного экзамена | | |
| ОК 4 | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде. | - | |
| БД | Общеобразовательные дисциплины | | |
| ОУД.01 | Русский язык | | |
| ОУД.02 | Литература | | |
| ОУД.03 | История | | |
| ОУД.04 | Обществознание | | |
| ОУД.05 | География | | |
| ОУД.06 | Иностранный язык | | |
| ОУД.07 | Математика | | |
| ОУД.09 | Физическая культура | | |
| ОУД.10 | Основы безопасности и защиты Родины | | |
| ОУД.11 | Физика | | |
| ОУД.12 | Химия | | |
| ОУД.13 | Биология | | |
| ПД | Профильные дисциплины | | |
| УДВ.01 | Родной язык | | |
| УДВ.02 | Родная литература | | |
| УДВ.03 | Иностранный язык (второй) | | |
| СГ.01 | История России | | |
| СГ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | | |
| СГ.03 | Безопасность жизнедеятельности | | |
| СГ.04 | Физическая культура | | |
| СГ.05 | Основы финансовой грамотности | | |
| ЭК.СГ.01 | Основы философии | | |
| ЭК.СГ.02 | Русский язык и культура речи | | |
| ОП.13 | Транспортная безопасность | | |
| ОП.14 | Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения | | |
| ПМ.01 | Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог | | |
| МДК.01.01 | Технология геодезических работ | | |
| МДК.01.02 | Изыскания и проектирование железных дорог | | |
| УП.01.01 | Учебная практика | | |
| ПП.01.01 | Производственная практика | | |
| ПМ.01.ЭК | Экзамен по модулю | | |
| ПМ.03 | Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений | | |
| МДК.03.01 | Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| МДК.03.02 | Эксплуатация искусственных сооружений | | |
| МДК.03.03 | Технология неразрушающего контроля рельсов | | |
| УП.03.01 | Учебная практика | | |
| ПП.03.01 | Производственная практика | | |
| ПМ.03.ЭК | Экзамен по модулю | | |
| ПМ.04 | Организация деятельности структурного подразделения | | |
| ПМ.04.ЭК | Экзамен по модулю | | |
| ПМ.05 | Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих | | |
| МДК.05.01 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих | | |
| ПП.05.01 | Практика производственная | | |
| ПМ.05.ЭК | Квалификационный экзамен | | |
| ГИА.01 | Подготовка к демонстрационному экзамену | | |
| ГИА.02 | Проведение демонстрационного экзамена | | |
| ОК 5 | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста. | - | |
| БД | Общеобразовательные дисциплины | | |
| ОУД.01 | Русский язык | | |
| ОУД.03 | История | | |
| ОУД.04 | Обществознание | | |
| ОУД.05 | География | | |
| ОУД.07 | Математика | | |
| ОУД.11 | Физика | | |
| ПД | Профильные дисциплины | | |
| УДВ.01 | Родной язык | | |
| ПОО | Предлагаемые ОО | | |
| ДУДК.01 | Индивидуальный проект | | |
| СГ.01 | История России | | |
| СГ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | | |
| ЭК.СГ.01 | Основы философии | | |
| ЭК.СГ.02 | Русский язык и культура речи | | |
| ОП.13 | Транспортная безопасность | | |
| ОП.14 | Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения | | |
| ПМ.01 | Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог | | |
| УП.01.01 | Учебная практика | | |
| ПМ.03 | Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений | | |
| МДК.03.01 | Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути | | |
| МДК.03.02 | Эксплуатация искусственных сооружений | | |
| МДК.03.03 | Технология неразрушающего контроля рельсов | | |
| УП.03.01 | Учебная практика | | |
| ПП.03.01 | Производственная практика | | |
| ПМ.03.ЭК | Экзамен по модулю | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ПМ.05 | Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих | | |
| МДК.05.01 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих | | |
| ПП.05.01 | Практика производственная | | |
| ПМ.05.ЭК | Квалификационный экзамен | | |
| ГИА.01 | Подготовка к демонстрационному экзамену | | |
| ГИА.02 | Проведение демонстрационного экзамена | | |
| ОК 6 | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения | - | |
| БД | Общеобразовательные дисциплины | | |
| ОУД.02 | Литература | | |
| ОУД.03 | История | | |
| ОУД.04 | Обществознание | | |
| ОУД.05 | География | | |
| ОУД.07 | Математика | | |
| ОУД.10 | Основы безопасности и защиты Родины | | |
| ПД | Профильные дисциплины | | |
| УДВ.01 | Родной язык | | |
| УДВ.02 | Родная литература | | |
| ПОО | Предлагаемые ОО | | |
| ДУДК.01 | Индивидуальный проект | | |
| СГ.01 | История России | | |
| ЭК.СГ.01 | Основы философии | | |
| ОП.13 | Транспортная безопасность | | |
| ПМ.05 | Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих | | |
| МДК.05.01 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих | | |
| ПП.05.01 | Практика производственная | | |
| ПМ.05.ЭК | Квалификационный экзамен | | |
| ГИА.01 | Подготовка к демонстрационному экзамену | | |
| ГИА.02 | Проведение демонстрационного экзамена | | |
| ОК 7 | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях. | - | |
| БД | Общеобразовательные дисциплины | | |
| ОУД.04 | Обществознание | | |
| ОУД.05 | География | | |
| ОУД.07 | Математика | | |
| ОУД.11 | Физика | | |
| ОУД.12 | Химия | | |
| ОУД.13 | Биология | | |
| ПОО | Предлагаемые ОО | | |
| ДУДК.01 | Индивидуальный проект | | |
| СГ.03 | Безопасность жизнедеятельности | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| СГ.06 | Основы бережливого производства | | |
| ОП.11 | Экология на железнодорожном транспорте | | |
| ОП.12 | Охрана труда | | |
| ОП.13 | Транспортная безопасность | | |
| ОП.14 | Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения | | |
| ПМ.01 | Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог | | |
| МДК.01.01 | Технология геодезических работ | | |
| МДК.01.02 | Изыскания и проектирование железных дорог | | |
| УП.01.01 | Учебная практика | | |
| ПП.01.01 | Производственная практика | | |
| ПМ.01.ЭК | Экзамен по модулю | | |
| ПМ.02 | Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути | | |
| МДК.02.01 | Строительство и реконструкция железных дорог | | |
| МДК.02.02 | Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути | | |
| МДК.02.03 | Применение машин и механизмов для ремонтных и строительных работ | | |
| ПП.02.01 | Производственная практика | | |
| ПП.02.02 | Производственная практика | | |
| ПМ.02.ЭК | Экзамен по модулю | | |
| ПМ.03 | Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений | | |
| МДК.03.01 | Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути | | |
| МДК.03.02 | Эксплуатация искусственных сооружений | | |
| МДК.03.03 | Технология неразрушающего контроля рельсов | | |
| УП.03.01 | Учебная практика | | |
| ПП.03.01 | Производственная практика | | |
| ПМ.03.ЭК | Экзамен по модулю | | |
| ПМ.05 | Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих | | |
| МДК.05.01 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих | | |
| ПП.05.01 | Практика производственная | | |
| ПМ.05.ЭК | Квалификационный экзамен | | |
| ГИА.01 | Подготовка к демонстрационному экзамену | | |
| ГИА.02 | Проведение демонстрационного экзамена | | |
| ОК 8 | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности. | - | |
| БД | Общеобразовательные дисциплины | | |
| ОУД.02 | Литература | | |
| ОУД.09 | Физическая культура | | |
| ОУД.10 | Основы безопасности и защиты Родины | | |
| ПД | Профильные дисциплины | | |
| УДВ.02 | Родная литература | | |
| СГ.04 | Физическая культура | | |
| ОП.13 | Транспортная безопасность | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ПМ.03 | Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений | | |
| МДК.03.01 | Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути | | |
| МДК.03.02 | Эксплуатация искусственных сооружений | | |
| МДК.03.03 | Технология неразрушающего контроля рельсов | | |
| УП.03.01 | Учебная практика | | |
| ПП.03.01 | Производственная практика | | |
| ПМ.03.ЭК | Экзамен по модулю | | |
| ПМ.05 | Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих | | |
| МДК.05.01 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих | | |
| ПП.05.01 | Практика производственная | | |
| ПМ.05.ЭК | Квалификационный экзамен | | |
| ГИА.01 | Подготовка к демонстрационному экзамену | | |
| ГИА.02 | Проведение демонстрационного экзамена | | |
| ОК 9 | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках. | - | |
| БД | Общеобразовательные дисциплины | | |
| ОУД.01 | Русский язык | | |
| ОУД.02 | Литература | | |
| ОУД.04 | Обществознание | | |
| ОУД.05 | География | | |
| ОУД.06 | Иностранный язык | | |
| ПД | Профильные дисциплины | | |
| УДВ.01 | Родной язык | | |
| УДВ.02 | Родная литература | | |
| УДВ.03 | Иностранный язык (второй) | | |
| ПОО | Предлагаемые ОО | | |
| ДУДК.01 | Индивидуальный проект | | |
| СГ.01 | История России | | |
| СГ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | | |
| ЭК.СГ.01 | Основы философии | | |
| ЭК.СГ.02 | Русский язык и культура речи | | |
| ОП.14 | Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения | | |
| ПМ.04 | Организация деятельности структурного подразделения | | |
| МДК.04.01 | Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве | | |
| МДК.04.02 | Ведение технической документации путевого хозяйства | | |
| ПП.04.01 | Производственная практика | | |
| ПМ.04.ЭК | Экзамен по модулю | | |
| ПМ.05 | Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих | | |
| МДК.05.01 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих | | |
| ПП.05.01 | Практика производственная | | |
| ПМ.05.ЭК | Квалификационный экзамен | | |
| ГИА.01 | Подготовка к демонстрационному экзамену | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ГИА.02 | Проведение демонстрационного экзамена | | |
| ПК 1.1 | Выполнять различные виды геодезических съемок. | - | |
| БД | Общеобразовательные дисциплины | | |
| ОУД.09 | Физическая культура | | |
| СГ.04 | Физическая культура | | |
| ПМ.01 | Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог | | |
| МДК.01.01 | Технология геодезических работ | | |
| МДК.01.02 | Изыскания и проектирование железных дорог | | |
| УП.01.01 | Учебная практика | | |
| ПП.01.01 | Производственная практика | | |
| ПМ.01.ЭК | Экзамен по модулю | | |
| ГИА.01 | Подготовка к демонстрационному экзамену | | |
| ГИА.02 | Проведение демонстрационного экзамена | | |
| ПК 1.2 | Анализировать и рассчитывать материалы геодезических съемок. | - | |
| БД | Общеобразовательные дисциплины | | |
| ОУД.07 | Математика | | |
| СГ.01 | История России | | |
| ПМ.01 | Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог | | |
| МДК.01.01 | Технология геодезических работ | | |
| МДК.01.02 | Изыскания и проектирование железных дорог | | |
| УП.01.01 | Учебная практика | | |
| ПП.01.01 | Производственная практика | | |
| ПМ.01.ЭК | Экзамен по модулю | | |
| ГИА.01 | Подготовка к демонстрационному экзамену | | |
| ГИА.02 | Проведение демонстрационного экзамена | | |
| ПК 1.3 | Производить разбивку на местности элементов железнодорожного пути и искусственных сооружений для строительства железных дорог. | - | |
| БД | Общеобразовательные дисциплины | | |
| ОУД.05 | География | | |
| ОУД.08 | Информатика | | |
| ОУД.10 | Основы безопасности и защиты Родины | | |
| ОП.08 | Геодезия | | |
| ПМ.01 | Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог | | |
| МДК.01.01 | Технология геодезических работ | | |
| МДК.01.02 | Изыскания и проектирование железных дорог | | |
| УП.01.01 | Учебная практика | | |
| ПП.01.01 | Производственная практика | | |
| ПМ.01.ЭК | Экзамен по модулю | | |
| ГИА.01 | Подготовка к демонстрационному экзамену | | |
| ГИА.02 | Проведение демонстрационного экзамена | | |
| ПК 2.1 | Выполнять работы по строительству, ремонту и восстановлению железнодорожного пути и сооружений с использованием средств механизации. | - | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ПМ.02 | Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути | | |
| МДК.02.01 | Строительство и реконструкция железных дорог | | |
| МДК.02.02 | Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути | | |
| МДК.02.03 | Применение машин и механизмов для ремонтных и строительных работ | | |
| ПП.02.01 | Производственная практика | | |
| ПП.02.02 | Производственная практика | | |
| ПМ.02.ЭК | Экзамен по модулю | | |
| ГИА.01 | Подготовка к демонстрационному экзамену | | |
| ГИА.02 | Проведение демонстрационного экзамена | | |
| ПК 2.2 | Разрабатывать технологические процессы производства ремонтных работ железнодорожного пути и сооружений. | - | |
| БД | Общеобразовательные дисциплины | | |
| ОУД.06 | Иностранный язык | | |
| ПД | Профильные дисциплины | | |
| УДВ.03 | Иностранный язык (второй) | | |
| СГ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | | |
| ОП.03 | Техническая механика | | |
| ПМ.02 | Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути | | |
| МДК.02.01 | Строительство и реконструкция железных дорог | | |
| МДК.02.02 | Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути | | |
| МДК.02.03 | Применение машин и механизмов для ремонтных и строительных работ | | |
| ПП.02.01 | Производственная практика | | |
| ПП.02.02 | Производственная практика | | |
| ПМ.02.ЭК | Экзамен по модулю | | |
| ПМ.05 | Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих | | |
| МДК.05.01 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих | | |
| ПП.05.01 | Практика производственная | | |
| ПМ.05.ЭК | Квалификационный экзамен | | |
| ГИА.01 | Подготовка к демонстрационному экзамену | | |
| ГИА.02 | Проведение демонстрационного экзамена | | |
| ПК 2.3 | Осуществлять контроль качества текущего содержания пути, ремонтных и строительных работ. | - | |
| БД | Общеобразовательные дисциплины | | |
| ОУД.11 | Физика | | |
| ОП.13 | Транспортная безопасность | | |
| ПМ.02 | Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути | | |
| МДК.02.01 | Строительство и реконструкция железных дорог | | |
| МДК.02.02 | Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути | | |
| МДК.02.03 | Применение машин и механизмов для ремонтных и строительных работ | | |
| ПП.02.01 | Производственная практика | | |
| ПП.02.02 | Производственная практика | | |
| ПМ.02.ЭК | Экзамен по модулю | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ГИА.01 | Подготовка к демонстрационному экзамену | | |
| ГИА.02 | Проведение демонстрационного экзамена | | |
| ПК 2.4 | Выполнять работы по проектированию и строительству железных дорог, земляного полотна и искусственных сооружений. | - | |
| БД | Общеобразовательные дисциплины | | |
| ОУД.07 | Математика | | |
| ОУД.12 | Химия | | |
| ПМ.02 | Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути | | |
| МДК.02.01 | Строительство и реконструкция железных дорог | | |
| МДК.02.02 | Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути | | |
| МДК.02.03 | Применение машин и механизмов для ремонтных и строительных работ | | |
| ПП.02.01 | Производственная практика | | |
| ПП.02.02 | Производственная практика | | |
| ПМ.02.ЭК | Экзамен по модулю | | |
| ГИА.01 | Подготовка к демонстрационному экзамену | | |
| ГИА.02 | Проведение демонстрационного экзамена | | |
| ПК 2.5 | Соблюдать требования охраны окружающей среды, охраны труда и промышленной безопасности при строительстве и эксплуатации железных дорог | - | |
| БД | Общеобразовательные дисциплины | | |
| ОУД.13 | Биология | | |
| СГ.03 | Безопасность жизнедеятельности | | |
| ОП.11 | Экология на железнодорожном транспорте | | |
| ОП.12 | Охрана труда | | |
| ОП.13 | Транспортная безопасность | | |
| ОП.14 | Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения | | |
| ПМ.02 | Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути | | |
| МДК.02.01 | Строительство и реконструкция железных дорог | | |
| МДК.02.02 | Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути | | |
| МДК.02.03 | Применение машин и механизмов для ремонтных и строительных работ | | |
| ПП.02.01 | Производственная практика | | |
| ПП.02.02 | Производственная практика | | |
| ПМ.02.ЭК | Экзамен по модулю | | |
| ПМ.05 | Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих | | |
| МДК.05.01 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих | | |
| ПП.05.01 | Практика производственная | | |
| ПМ.05.ЭК | Квалификационный экзамен | | |
| ГИА.01 | Подготовка к демонстрационному экзамену | | |
| ГИА.02 | Проведение демонстрационного экзамена | | |
| ПК 3.1 | Осуществлять контрольк основных элементов и конструкции земляного полотна, железнодорожных переездов, путевых и сигнальных знаков, верхнего строения железнодорожного пути на соответствие техническим условиям эксплуатации. | - | |
| ОП.01 | Инженерная графика | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ОП.05 | Метрология, стандартизация и сертификация | | |
| ОП.07 | Общий курс железных дорог | | |
| ОП.13 | Транспортная безопасность | | |
| ПМ.03 | Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений | | |
| МДК.03.01 | Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути | | |
| МДК.03.02 | Эксплуатация искусственных сооружений | | |
| МДК.03.03 | Технология неразрушающего контроля рельсов | | |
| УП.03.01 | Учебная практика | | |
| ПП.03.01 | Производственная практика | | |
| ПМ.03.ЭК | Экзамен по модулю | | |
| ГИА.01 | Подготовка к демонстрационному экзамену | | |
| ГИА.02 | Проведение демонстрационного экзамена | | |
| ПК 3.2 | Осуществлять контроль искусственных сооружений железнодорожного транспорта на соответствие техническим условиям эксплуатации | - | |
| ОП.06 | Строительные материалы и изделия | | |
| ОП.13 | Транспортная безопасность | | |
| ПМ.03 | Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений | | |
| МДК.03.01 | Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути | | |
| МДК.03.02 | Эксплуатация искусственных сооружений | | |
| МДК.03.03 | Технология неразрушающего контроля рельсов | | |
| УП.03.01 | Учебная практика | | |
| ПП.03.01 | Производственная практика | | |
| ПМ.03.ЭК | Экзамен по модулю | | |
| ГИА.01 | Подготовка к демонстрационному экзамену | | |
| ГИА.02 | Проведение демонстрационного экзамена | | |
| ПК 3.3 | Контролировать состояние рельсов, элементов железнодорожного пути и сооружений с использованием диагностического оборудования. | - | |
| ПМ.03 | Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений | | |
| МДК.03.01 | Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути | | |
| МДК.03.02 | Эксплуатация искусственных сооружений | | |
| МДК.03.03 | Технология неразрушающего контроля рельсов | | |
| УП.03.01 | Учебная практика | | |
| ПП.03.01 | Производственная практика | | |
| ПМ.03.ЭК | Экзамен по модулю | | |
| ГИА.01 | Подготовка к демонстрационному экзамену | | |
| ГИА.02 | Проведение демонстрационного экзамена | | |
| ПК 4.1 | Планировать работу структурного подразделения при технической эксплуатации, обслуживании и ремонте пути, искусственных сооружений. | - | |
| ОП.04 | Прикладная математика | | |
| ПМ.04 | Организация деятельности структурного подразделения | | |
| МДК.04.01 | Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве | | |
| МДК.04.02 | Ведение технической документации путевого хозяйства | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ПП.04.01 | Производственная практика | | |
| ПМ.04.ЭК | Экзамен по модулю | | |
| ГИА.01 | Подготовка к демонстрационному экзамену | | |
| ГИА.02 | Проведение демонстрационного экзамена | | |
| ПК 4.2 | Оформлять отчетную и техническую документацию в процессе руководства выполняемыми работами. | - | |
| БД | Общеобразовательные дисциплины | | |
| ОУД.02 | Литература | | |
| ОУД.03 | История | | |
| ПД | Профильные дисциплины | | |
| УДВ.01 | Родной язык | | |
| УДВ.02 | Родная литература | | |
| ПОО | Предлагаемые ОО | | |
| ДУДК.01 | Индивидуальный проект | | |
| СГ.05 | Основы финансовой грамотности | | |
| ОП.14 | Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения | | |
| ПМ.04 | Организация деятельности структурного подразделения | | |
| МДК.04.01 | Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве | | |
| МДК.04.02 | Ведение технической документации путевого хозяйства | | |
| ПП.04.01 | Производственная практика | | |
| ПМ.04.ЭК | Экзамен по модулю | | |
| ГИА.01 | Подготовка к демонстрационному экзамену | | |
| ГИА.02 | Проведение демонстрационного экзамена | | |
| ПК 4.3 | Проводить контроль качества выполняемых работ при технической эксплуатации, обслуживании, ремонте, строительстве железнодорожного пути и искуссвенных сооружений. | - | |
| ОП.14 | Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения | | |
| ПМ.04 | Организация деятельности структурного подразделения | | |
| МДК.04.01 | Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве | | |
| МДК.04.02 | Ведение технической документации путевого хозяйства | | |
| ПП.04.01 | Производственная практика | | |
| ПМ.04.ЭК | Экзамен по модулю | | |
| ГИА.01 | Подготовка к демонстрационному экзамену | | |
| ГИА.02 | Проведение демонстрационного экзамена | | |
| ПК 4.4 | Организовывать соблюдение охраны труда на производственном участке, проводить профилактические мероприятия и инструктаж персонала. | - | |
| СГ.06 | Основы бережливого производства | | |
| ОП.02 | Электротехника и электроника | | |
| ОП.10 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | | |
| ОП.12 | Охрана труда | | |
| ОП.14 | Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения | | |
| ПМ.04 | Организация деятельности структурного подразделения | | |
| МДК.04.01 | Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве | | |
| МДК.04.02 | Ведение технической документации путевого хозяйства | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ПП.04.01 | Производственная практика | | |
| ПМ.04.ЭК | Экзамен по модулю | | |
| ГИА.01 | Подготовка к демонстрационному экзамену | | |
| ГИА.02 | Проведение демонстрационного экзамена | | |
| ПК 4.5 | Организовывать взаимодействие между структурными подразделениями организации. | - | |
| БД | Общеобразовательные дисциплины | | |
| ОУД.01 | Русский язык | | |
| ОУД.04 | Обществознание | | |
| ОП.14 | Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения | | |
| ПМ.04 | Организация деятельности структурного подразделения | | |
| МДК.04.01 | Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве | | |
| МДК.04.02 | Ведение технической документации путевого хозяйства | | |
| ПП.04.01 | Производственная практика | | |
| ПМ.04.ЭК | Экзамен по модулю | | |
| ГИА.01 | Подготовка к демонстрационному экзамену | | |
| ГИА.02 | Проведение демонстрационного экзамена | | |
| ПК.1.4. | Организовывать соблюдение требований охраны труда при проведении геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог. | - | |
| ОП.12 | Охрана труда | | |
| ОП.14 | Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения | | |
| ПМ.01 | Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог | | |
| МДК.01.01 | Технология геодезических работ | | |
| МДК.01.02 | Изыскания и проектирование железных дорог | | |
| УП.01.01 | Учебная практика | | |
| ПП.01.01 | Производственная практика | | |
| ПМ.01.ЭК | Экзамен по модулю | | |
| ГИА.01 | Подготовка к демонстрационному экзамену | | |
| ГИА.02 | Проведение демонстрационного экзамена | | |
| ПК.3.4. | Выявлять неисправности в содержании железнодорожного пути и искусственных сооруженийсредствами диагностики. | - | |
| ПМ.03 | Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений | | |
| МДК.03.01 | Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути | | |
| МДК.03.02 | Эксплуатация искусственных сооружений | | |
| МДК.03.03 | Технология неразрушающего контроля рельсов | | |
| УП.03.01 | Учебная практика | | |
| ПП.03.01 | Производственная практика | | |
| ПМ.03.ЭК | Экзамен по модулю | | |
| ГИА.01 | Подготовка к демонстрационному экзамену | | |
| ГИА.02 | Проведение демонстрационного экзамена | | |
| ПК.3.5. | Проводить автоматизированную обработку информации. | - | |
| ОП.09 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | | |
| ПМ.03 | Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| МДК.03.01 | Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути | | |
| МДК.03.02 | Эксплуатация искусственных сооружений | | |
| МДК.03.03 | Технология неразрушающего контроля рельсов | | |
| УП.03.01 | Учебная практика | | |
| ПП.03.01 | Производственная практика | | |
| ПМ.03.ЭК | Экзамен по модулю | | |
| ГИА.01 | Подготовка к демонстрационному экзамену | | |
| ГИА.02 | Проведение демонстрационного экзамена | | |
| ПК.3.6. | Организовывать соблюдение требований охраны труда при надзоре и контроле технического состояния железнодорожного пути и искусственных сооружений. | - | |
| ОП.12 | Охрана труда | | |
| ОП.14 | Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения | | |
| ПМ.03 | Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений | | |
| МДК.03.01 | Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути | | |
| МДК.03.02 | Эксплуатация искусственных сооружений | | |
| МДК.03.03 | Технология неразрушающего контроля рельсов | | |
| УП.03.01 | Учебная практика | | |
| ПП.03.01 | Производственная практика | | |
| ПМ.03.ЭК | Экзамен по модулю | | |
| ГИА.01 | Подготовка к демонстрационному экзамену | | |
| ГИА.02 | Проведение демонстрационного экзамена | | |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---|---|---|
| ОП | ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | 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 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 4.2; ПК 4.5 |
| НО | Начальное общее образование | |
| ОО | Основное общее образование | |
| СО | Среднее общее образование | 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 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 4.2; ПК 4.5 |
| БД | Общеобразовательные дисциплины | 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 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 4.2; ПК 4.5 |
| ОУД.01 | Русский язык | ОК 4; ОК 5; ОК 9; ПК 4.5 |
| ОУД.02 | Литература | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 6; ОК 8; ОК 9; ПК 4.2 |
| ОУД.03 | История | ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ПК 4.2 |
| ОУД.04 | Обществознание | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 4.5 |
| ОУД.05 | География | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 1.3 |
| ОУД.06 | Иностранный язык | ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 9; ПК 2.2 |
| ОУД.07 | Математика | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ПК 1.2; ПК 2.4 |
| ОУД.08 | Информатика | ОК 1; ОК 2; ПК 1.3 |
| ОУД.09 | Физическая культура | ОК 1; ОК 4; ОК 8; ПК 1.1 |
| ОУД.10 | Основы безопасности и защиты Родины | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 6; ОК 8; ПК 1.3 |
| ОУД.11 | Физика | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ПК 2.3 |
| ОУД.12 | Химия | ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 7; ПК 2.4 |
| ОУД.13 | Биология | ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 7; ПК 2.5 |
| ПД | Профильные дисциплины | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 8; ОК 9; ПК 2.2; ПК 4.2 |
| УДВ.01 | Родной язык | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 9; ПК 4.2 |
| УДВ.02 | Родная литература | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 6; ОК 8; ОК 9; ПК 4.2 |
| УДВ.03 | Иностранный язык (второй) | ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 9; ПК 2.2 |
| ПОО | Предлагаемые ОО | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 4.2 |
| ДУДК.01 | Индивидуальный проект | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 4.2 |
| ПП | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | 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 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; 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; ПК.1.4.; ПК.3.4.; ПК.3.5.; ПК.3.6. |
| СГ | Социально- гуманитарный учебный цикл | 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 2.2; ПК 2.5; ПК 4.2; ПК 4.4 |
| СГ.01 | История России | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 9; ПК 1.2 |
| СГ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ПК 2.2 |
| СГ.03 | Безопасность жизнедеятельности | ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 7; ПК 2.5 |
| СГ.04 | Физическая культура | ОК 4; ОК 8; ПК 1.1 |
| СГ.05 | Основы финансовой грамотности | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ПК 4.2 |
| СГ.06 | Основы бережливого производства | ОК 7; ПК 4.4 |
| ЭК.СГ.01 | Основы философии | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 9 |
| ЭК.СГ.02 | Русский язык и культура речи | ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 9 |
| ЕН | Математический и общий естественнонаучный учебный цикл | |
| ОП | Общепрофессиональный цикл | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.3; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК.1.4.; ПК.3.5.; ПК.3.6. |
| ОП.01 | Инженерная графика | ОК 1; ОК 2; ПК 3.1 |

| | | |
|---|---|---|
| ОП.02 | Электротехника и электроника | ОК 1; ОК 2; ПК 4.4 |
| ОП.03 | Техническая механика | ОК 1; ОК 2; ПК 2.2 |
| ОП.04 | Прикладная математика | ОК 1; ОК 2; ПК 4.1 |
| ОП.05 | Метрология, стандартизация и сертификация | ОК 1; ОК 2; ПК 3.1 |
| ОП.06 | Строительные материалы и изделия | ОК 1; ОК 2; ПК 3.2 |
| ОП.07 | Общий курс железных дорог | ОК 1; ОК 2; ПК 3.1 |
| ОП.08 | Геодезия | ОК 1; ОК 2; ПК 1.3 |
| ОП.09 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | ОК 1; ОК 2; ПК.3.5. |
| ОП.10 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | ОК 1; ОК 2; ПК 4.4 |
| ОП.11 | Экология на железнодорожном транспорте | ОК 1; ОК 2; ОК 7; ПК 2.5 |
| ОП.12 | Охрана труда | ОК 1; ОК 2; ОК 7; ПК 2.5; ПК 4.4; ПК.1.4.; ПК.3.6. |
| ОП.13 | Транспортная безопасность | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ПК 2.3; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2 |
| ОП.14 | Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 9; ПК 2.5; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК.1.4.; ПК.3.6. |
| ПЦ | Профессиональный цикл | 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 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; 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; ПК.1.4.; ПК.3.4.; ПК.3.5.; ПК.3.6. |
| ПМ.01 | Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК.1.4. |
| МДК.01.01 | Технология геодезических работ | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 7; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК.1.4. |
| МДК.01.02 | Изыскания и проектирование железных дорог | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 7; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК.1.4. |
| УП.01.01 | Учебная практика | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК.1.4. |
| ПП.01.01 | Производственная практика | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 7; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК.1.4. |
| ПМ.01.ЭК | Экзамен по модулю | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 7; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК.1.4. |
| ПМ.02 | Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути | ОК 1; ОК 2; ОК 7; 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 7; 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 7; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5 |
| МДК.02.03 | Применение машин и механизмов для ремонтных и строительных работ | ОК 1; ОК 2; ОК 7; 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 7; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5 |
| ПП.02.02 | Производственная практика | ОК 1; ОК 2; ОК 7; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5 |
| ПМ.02.ЭК | Экзамен по модулю | ОК 1; ОК 2; ОК 7; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5 |
| ПМ.03 | Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений | ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 8; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК.3.4.; ПК.3.5.; ПК.3.6. |
| МДК.03.01 | Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути | ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 8; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК.3.4.; ПК.3.5.; ПК.3.6. |
| МДК.03.02 | Эксплуатация искусственных сооружений | ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 8; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК.3.4.; ПК.3.5.; ПК.3.6. |
| МДК.03.03 | Технология неразрушающего контроля рельсов | ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 8; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК.3.4.; ПК.3.5.; ПК.3.6. |
| УП.03.01 | Учебная практика | ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 8; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК.3.4.; ПК.3.5.; ПК.3.6. |
| ПП.03.01 | Производственная практика | ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 8; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК.3.4.; ПК.3.5.; ПК.3.6. |
| ПМ.03.ЭК | Экзамен по модулю | ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 8; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК.3.4.; ПК.3.5.; ПК.3.6. |
| ПМ.04 | Организация деятельности структурного подразделения | ОК 1; ОК 4; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | МДК.04.01 | Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве | ОК 1; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5 |
| | МДК.04.02 | Ведение технической документации путевого хозяйства | ОК 1; 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 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5 |
| | ПМ.04.ЭК | Экзамен по модулю | ОК 1; ОК 4; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5 |
| ПМ.05 | | Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.2; ПК 2.5 |
| | МДК.05.01 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.2; ПК 2.5 |
| | ПП.05.01 | Практика производственная | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.2; ПК 2.5 |
| | ПМ.05.ЭК | Квалификационный экзамен | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.2; ПК 2.5 |
| ГИА | | Государственная итоговая аттестация | 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 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; 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; ПК.1.4.; ПК.3.4.; ПК.3.5.; ПК.3.6. |
| | ГИА.01 | Подготовка к демонстрационному экзамену | 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 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; 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; ПК.1.4.; ПК.3.4.; ПК.3.5.; ПК.3.6. |
| | ГИА.02 | Проведение демонстрационного экзамена | 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 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; 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; ПК.1.4.; ПК.3.4.; ПК.3.5.; ПК.3.6. |

| № | Индекс | Наименование | Семестр 1 | | | | | | | | | | Семестр 2 | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | Каф. | Семестр |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | Конс | СР | Контроль | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | Конс | СР | Контроль | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | Конс | СР | Контроль | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | **612** | | | | | | | | | 17 | | **860** | | | | | | | | | 24 | | **1472** | | | | | | | | | 41 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | **612** | | | | | | | | | | | **860** | | | | | | | | | | | **1472** | | | | | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | ОП, факультативы (в период ТО) | | **36** | | | | | | | | | | | **35,83** | | | | | | | | | | | **35,92** | | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | **36** | | | | | | | | | | | **36** | | | | | | | | | | | **36** | | | | | | | | | | | |
| | | Аудиторная нагрузка | | **36** | | | | | | | | | | | **35,22** | | | | | | | | | | | **35,61** | | | | | | | | | | | |
| | | Контактная работа | | **36** | | | | | | | | | | | **35,22** | | | | | | | | | | | **35,61** | | | | | | | | | | | |
| **ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)** | | | | **612** | **576** | **289** | **20** | **267** | | | | **36** | ТО: 16□ Э: 1 | | **860** | **810** | **404** | **20** | **386** | | | **14** | **36** | ТО: 23□ Э: 1 | | **1472** | **1386** | **693** | **40** | **653** | | | **14** | **72** | ТО: 39□ Э: 2 | | |
| 1 | БД | Общеобразовательные дисциплины | Эк(2) За К(10) | **596** | 560 | 289 | 20 | 251 | | | | 36 | | Эк(3) ЗаО(10) | **812** | 762 | 372 | 20 | 370 | | | 14 | 36 | | Эк(5) За ЗаО(10) К(10) | **1408** | 1322 | 661 | 40 | 621 | | | 14 | 72 | | | 12 |
| 2 | ОУД.01 | Русский язык | К | **32** | 32 | 16 | | 16 | | | | | | Эк | **36** | 18 | 16 | | 2 | | | 14 | 4 | | Эк К | **68** | 50 | 32 | | 18 | | | 14 | 4 | | | 12 |
| 3 | ОУД.02 | Литература | К | **48** | 48 | 21 | | 27 | | | | | | ЗаО | **28** | 28 | 4 | | 24 | | | | | | ЗаО К | **76** | 76 | 25 | | 51 | | | | | | | 12 |
| 4 | ОУД.03 | История | К | **52** | 52 | 36 | | 16 | | | | | | ЗаО | **84** | 84 | 54 | | 30 | | | | | | ЗаО К | **136** | 136 | 90 | | 46 | | | | | | | 12 |
| 5 | ОУД.04 | Обществознание | К | **32** | 32 | 16 | | 16 | | | | | | ЗаО | **40** | 40 | 22 | | 18 | | | | | | ЗаО К | **72** | 72 | 38 | | 34 | | | | | | | 12 |
| 6 | ОУД.05 | География | К | **32** | 32 | 22 | | 10 | | | | | | ЗаО | **40** | 40 | 22 | | 18 | | | | | | ЗаО К | **72** | 72 | 44 | | 28 | | | | | | | 12 |
| 7 | ОУД.06 | Иностранный язык | К | **32** | 32 | | | 32 | | | | | | ЗаО | **40** | 40 | | | 40 | | | | | | ЗаО К | **72** | 72 | | | 72 | | | | | | | 12 |
| 8 | ОУД.07 | Математика | Эк | **120** | 102 | 66 | | 36 | | | | 18 | | Эк | **220** | 204 | 126 | | 78 | | | | 16 | | Эк(2) | **340** | 306 | 192 | | 114 | | | | 34 | | | 12 |
| 9 | ОУД.08 | Информатика | К | **44** | 44 | 10 | | 34 | | | | | | ЗаО | **100** | 100 | 28 | | 72 | | | | | | ЗаО К | **144** | 144 | 38 | | 106 | | | | | | | 12 |
| 10 | ОУД.09 | Физическая культура | За | **32** | 32 | 12 | | 20 | | | | | | ЗаО | **40** | 40 | 2 | | 38 | | | | | | За ЗаО | **72** | 72 | 14 | | 58 | | | | | | | 12 |
| 11 | ОУД.10 | Основы безопасности и защиты Родины | К | **32** | 32 | 10 | | 22 | | | | | | ЗаО | **36** | 36 | 12 | | 24 | | | | | | ЗаО К | **68** | 68 | 22 | | 46 | | | | | | | 12 |
| 12 | ОУД.11 | Физика | Эк | **76** | 58 | 44 | 14 | | | | | 18 | | Эк | **68** | 52 | 40 | 12 | | | | | 16 | | Эк(2) | **144** | 110 | 84 | 26 | | | | | 34 | | | 12 |
| 13 | ОУД.12 | Химия | К | **32** | 32 | 14 | 4 | 14 | | | | | | ЗаО | **40** | 40 | 20 | 6 | 14 | | | | | | ЗаО К | **72** | 72 | 34 | 10 | 28 | | | | | | | 12 |
| 14 | ОУД.13 | Биология | К | **32** | 32 | 22 | 2 | 8 | | | | | | ЗаО | **40** | 40 | 26 | 2 | 12 | | | | | | ЗаО К | **72** | 72 | 48 | 4 | 20 | | | | | | | 12 |
| 15 | ПД | Профильные дисциплины | | | | | | | | | | | | ЗаО | **32** | 32 | 32 | | | | | | | | ЗаО | **32** | 32 | 32 | | | | | | | | | 2 |
| 16 | УДВ.02 | Родная литература | | | | | | | | | | | | ЗаО | **32** | 32 | 32 | | | | | | | | ЗаО | **32** | 32 | 32 | | | | | | | | | 2 |
| 17 | ПОО | Предлагаемые ОО | К | **16** | 16 | | | 16 | | | | | | К | **16** | 16 | | | 16 | | | | | | К(2) | **32** | 32 | | | 32 | | | | | | | 12 |
| 18 | ДУДК.01 | Индивидуальный проект | К | **16** | 16 | | | 16 | | | | | | К | **16** | 16 | | | 16 | | | | | | К(2) | **32** | 32 | | | 32 | | | | | | | 12 |
| **ПРАКТИКИ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ** | | | Эк(2) К(11) | | | | | | | | | | | Эк(3) ЗаО(7) К | | | | | | | | | | | Эк(5) ЗаО(7) К(12) | | | | | | | | | | | |
| **КАНИКУЛЫ** | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | 9 | | | | | | | | | | | 11 | | |

| № | Индекс | Наименование | Семестр 3 | | | | | | | | | | Семестр 4 | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | Каф. | Семестр |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | Конс | СР | Контроль | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | Конс | СР | Контроль | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | Конс | СР | Контроль | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | **612** | | | | | | | | | 17 | | **900** | | | | | | | | | 25 | | **1512** | | | | | | | | | 42 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | **612** | | | | | | | | | | | **900** | | | | | | | | | | | **1512** | | | | | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | ОП, факультативы (в период ТО) | | **36** | | | | | | | | | | | **36** | | | | | | | | | | | **36** | | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | **36** | | | | | | | | | | | **36** | | | | | | | | | | | **36** | | | | | | | | | | | |
| | | Аудиторная нагрузка | | **26** | | | | | | | | | | | **26** | | | | | | | | | | | **26** | | | | | | | | | | | |
| | | Контактная работа | | **26** | | | | | | | | | | | **26** | | | | | | | | | | | **26** | | | | | | | | | | | |
| **ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)** | | | | **612** | **416** | **206** | **18** | **192** | | | **160** | **36** | ТО: 16 Э: 1 | | **756** | **494** | **276** | **4** | **214** | | | **190** | **72** | ТО: 19 Э: 2 | | **1368** | **910** | **482** | **22** | **406** | | | **350** | **108** | ТО: 35 Э: 3 | | |
| 1 | СГ.01 | История России | | | | | | | | | | | | ЗаО | **44** | 36 | 32 | | 4 | | | 8 | | | ЗаО | **44** | 36 | 32 | | 4 | | | 8 | | | | 4 |
| 2 | СГ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | К | **46** | 32 | | | 32 | | | 14 | | | ЗаО | **38** | 38 | | | 38 | | | | | | ЗаО К | **84** | 70 | | | 70 | | | 14 | | | | 3456 |
| 3 | СГ.03 | Безопасность жизнедеятельности | | | | | | | | | | | | ЗаО | **72** | 68 | 36 | | 32 | | | 4 | | | ЗаО | **72** | 68 | 36 | | 32 | | | 4 | | | | 4 |
| 4 | СГ.04 | Физическая культура | За | **32** | 32 | 2 | | 30 | | | | | | ЗаО | **38** | 38 | | | 38 | | | | | | За ЗаО | **70** | 70 | 2 | | 68 | | | | | | | 34568 |
| 5 | ЭК.СГ.01 | Основы философии | ЗаО | **36** | 32 | 16 | | 16 | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | **36** | 32 | 16 | | 16 | | | 4 | | | | 3 |
| 6 | ОП.01 | Инженерная графика | ЗаО | **56** | 48 | 24 | | 24 | | | 8 | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | **56** | 48 | 24 | | 24 | | | 8 | | | | 3 |
| 7 | ОП.02 | Электротехника и электроника | ЗаО | **74** | 64 | 44 | 6 | 14 | | | 10 | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | **74** | 64 | 44 | 6 | 14 | | | 10 | | | | 3 |
| 8 | ОП.03 | Техническая механика | ЗаО | **60** | 48 | 24 | 12 | 12 | | | 12 | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | **60** | 48 | 24 | 12 | 12 | | | 12 | | | | 3 |
| 9 | ОП.04 | Прикладная математика | Эк | **66** | 32 | 8 | | 24 | | | 16 | 18 | | | | | | | | | | | | | Эк | **66** | 32 | 8 | | 24 | | | 16 | 18 | | | 3 |
| 10 | ОП.05 | Метрология, стандартизация и сертификация | ЗаО | **42** | 32 | 24 | | 8 | | | 10 | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | **42** | 32 | 24 | | 8 | | | 10 | | | | 3 |
| 11 | ОП.06 | Строительные материалы и изделия | К | **42** | 32 | 24 | | 8 | | | 10 | | | Эк | **92** | 38 | 30 | | 8 | | | 32 | 22 | | Эк К | **134** | 70 | 54 | | 16 | | | 42 | 22 | | | 34 |
| 12 | ОП.07 | Общий курс железных дорог | ЗаО | **68** | 32 | 24 | | 8 | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | **68** | 32 | 24 | | 8 | | | 36 | | | | 3 |
| 13 | ОП.08 | Геодезия | Эк | **90** | 32 | 16 | | 16 | | | 40 | 18 | | | | | | | | | | | | | Эк | **90** | 32 | 16 | | 16 | | | 40 | 18 | | | 3 |
| 14 | ПМ.01 | Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог | | | | | | | | | | | | Эк(3) ЗаО(2) | **395** | 253 | 121 | | 132 | | | 92 | 50 | | Эк(3) ЗаО(2) | **395** | 253 | 121 | | 132 | | | 92 | 50 | | | 4 |
| 15 | МДК.01.01 | Технология геодезических работ | | | | | | | | | | | | Эк | **137** | 76 | 46 | | 30 | | | 42 | 19 | | Эк | **137** | 76 | 46 | | 30 | | | 42 | 19 | | | 4 |
| 16 | МДК.01.02 | Изыскания и проектирование железных дорог | | | | | | | | | | | | Эк | **174** | 105 | 75 | | 30 | | | 50 | 19 | | Эк | **174** | 105 | 75 | | 30 | | | 50 | 19 | | | 4 |
| 17 | ПМ.01.ЭК | Экзамен по модулю | | | | | | | | | | | | Эк | **12** | | | | | | | | 12 | | Эк | **12** | | | | | | | | 12 | | | 4 |
| 18 | ПМ.03 | Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений | | | | | | | | | | | | ЗаО | **221** | 167 | 57 | 4 | 106 | | | 54 | | | ЗаО | **221** | 167 | 57 | 4 | 106 | | | 54 | | | | 45 |
| 19 | МДК.03.01 | Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути | | | | | | | | | | | | | **149** | 95 | 57 | 4 | 34 | | | 54 | | | | **149** | 95 | 57 | 4 | 34 | | | 54 | | | | 45 |
| **ПРАКТИКИ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | 144 | 144 | | | 144 | | | | | 4 | | 144 | 144 | | | 144 | | | | | 4 | | |
| | УП.01.01 | Учебная практика | | | | | | | | | | | | ЗаО | 36 | 36 | | | 36 | | | | | 1 | ЗаО | 36 | 36 | | | 36 | | | | | 1 | | 4 |
| | УП.03.01 | Учебная практика | | | | | | | | | | | | ЗаО | 72 | 72 | | | 72 | | | | | 2 | ЗаО | 72 | 72 | | | 72 | | | | | 2 | | 4 |
| | ПП.01.01 | Производственная практика | | | | | | | | | | | | ЗаО | 36 | 36 | | | 36 | | | | | 1 | ЗаО | 36 | 36 | | | 36 | | | | | 1 | | 4 |
| **ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ** | | | Эк(2) ЗаО(5) К(2) | | | | | | | | | | | Эк(3) ЗаО(5) | | | | | | | | | | | Эк(5) ЗаО(10) К(2) | | | | | | | | | | | |
| **КАНИКУЛЫ** | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | 8 | | | | | | | | | | | 10 | | |

| № | Индекс | Наименование | Семестр 5 | | | | | | | | | | Семестр 6 | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | Каф. | Семестр |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | Конс | СР | Контроль | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | Конс | СР | Контроль | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | Конс | СР | Контроль | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | **612** | | | | | | | | | 17 | | **864** | | | | | | | | | 24 | | **1476** | | | | | | | | | 41 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | **612** | | | | | | | | | | | **864** | | | | | | | | | | | **1476** | | | | | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | ОП, факультативы (в период ТО) | | **36** | | | | | | | | | | | **36** | | | | | | | | | | | **36** | | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | **36** | | | | | | | | | | | **36** | | | | | | | | | | | **36** | | | | | | | | | | | |
| | | Аудиторная нагрузка | | **26** | | | | | | | | | | | **26** | | | | | | | | | | | **26** | | | | | | | | | | | |
| | | Контактная работа | | **26** | | | | | | | | | | | **26** | | | | | | | | | | | **26** | | | | | | | | | | | |
| **ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)** | | | | **576** | **390** | **164** | **30** | **196** | | | **150** | **36** | ТО: 15 Э: 1 | | **828** | **572** | **317** | **10** | **245** | | | **220** | **36** | ТО: 22 Э: 1 | | **1404** | **962** | **481** | **40** | **441** | | | **370** | **72** | ТО: 37 Э: 2 | | |
| 1 | СГ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | К | **30** | 30 | | | 30 | | | | | | ЗаО | **44** | 44 | | | 44 | | | | | | ЗаО К | **74** | 74 | | | 74 | | | | | | | 3456 |
| 2 | СГ.04 | Физическая культура | За | **30** | 30 | | | 30 | | | | | | ЗаО | **44** | 44 | | | 44 | | | | | | За ЗаО | **74** | 74 | | | 74 | | | | | | | 34568 |
| 3 | СГ.05 | Основы финансовой грамотности | | | | | | | | | | | | ЗаО | **36** | 32 | 17 | | 15 | | | 4 | | | ЗаО | **36** | 32 | 17 | | 15 | | | 4 | | | | 6 |
| 4 | СГ.06 | Основы бережливого производства | ЗаО | **36** | 32 | 20 | | 12 | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | **36** | 32 | 20 | | 12 | | | 4 | | | | 5 |
| 5 | ОП.09 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | ЗаО | **78** | 60 | 32 | | 28 | | | 18 | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | **78** | 60 | 32 | | 28 | | | 18 | | | | 5 |
| 6 | ОП.11 | Экология на железнодорожном транспорте | | | | | | | | | | | | ЗаО | **36** | 32 | 32 | | | | | 4 | | | ЗаО | **36** | 32 | 32 | | | | | 4 | | | | 6 |
| 7 | ОП.12 | Охрана труда | | | | | | | | | | | | ЗаО | **53** | 53 | 45 | | 8 | | | | | | ЗаО | **53** | 53 | 45 | | 8 | | | | | | | 6 |
| 8 | ОП.13 | Транспортная безопасность | | | | | | | | | | | | ЗаО | **105** | 48 | 42 | | 6 | | | 57 | | | ЗаО | **105** | 48 | 42 | | 6 | | | 57 | | | | 6 |
| 9 | ОП.14 | Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения | | | | | | | | | | | | Эк | **99** | 69 | 61 | | 8 | | | 6 | 24 | | Эк | **99** | 69 | 61 | | 8 | | | 6 | 24 | | | 6 |
| 10 | ПМ.02 | Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути | | | | | | | | | | | | ЗаО К | **305** | 206 | 76 | 10 | 120 | | | 99 | | | ЗаО К | **305** | 206 | 76 | 10 | 120 | | | 99 | | | | 678 |
| 11 | МДК.02.01 | Строительство и реконструкция железных дорог | | | | | | | | | | | | | **108** | 60 | 20 | | 40 | | | 48 | | | | **108** | 60 | 20 | | 40 | | | 48 | | | | 68 |
| 12 | МДК.02.02 | Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути | | | | | | | | | | | | К | **112** | 80 | 20 | 10 | 50 | | | 32 | | | К | **112** | 80 | 20 | 10 | 50 | | | 32 | | | | 68 |
| 13 | МДК.02.03 | Применение машин и механизмов для ремонтных и строительных работ | | | | | | | | | | | | ЗаО | **85** | 66 | 36 | | 30 | | | 19 | | | ЗаО | **85** | 66 | 36 | | 30 | | | 19 | | | | 6 |
| 14 | ПМ.03 | Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений | Эк(2) ЗаО(3) | **350** | 244 | 90 | 30 | 124 | | | 70 | 36 | | | | | | | | | | | | | Эк(2) ЗаО(3) | **350** | 244 | 90 | 30 | 124 | | | 70 | 36 | | | 45 |
| 15 | МДК.03.01 | Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути | ЗаО | **82** | 58 | 28 | | 30 | | | 24 | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | **82** | 58 | 28 | | 30 | | | 24 | | | | 45 |
| 16 | МДК.03.02 | Эксплуатация искусственных сооружений | ЗаО | **97** | 75 | 37 | | 38 | | | 22 | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | **97** | 75 | 37 | | 38 | | | 22 | | | | 5 |
| 17 | МДК.03.03 | Технология неразрушающего контроля рельсов | Эк | **117** | 75 | 25 | 30 | 20 | | | 24 | 18 | | | | | | | | | | | | | Эк | **117** | 75 | 25 | 30 | 20 | | | 24 | 18 | | | 5 |
| 18 | ПМ.03.ЭК | Экзамен по модулю | Эк | **18** | | | | | | | | 18 | | | | | | | | | | | | | Эк | **18** | | | | | | | | 18 | | | 5 |
| 19 | ПМ.05 | Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих | | **88** | 30 | 22 | | 8 | | | 58 | | | Эк ЗаО(2) | **142** | 80 | 44 | | 36 | | | 50 | 12 | | Эк ЗаО(2) | **230** | 110 | 66 | | 44 | | | 108 | 12 | | | 56 |
| 20 | МДК.05.01 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих | | **88** | 30 | 22 | | 8 | | | 58 | | | ЗаО | **94** | 44 | 44 | | | | | 50 | | | ЗаО | **182** | 74 | 66 | | 8 | | | 108 | | | | 56 |
| 21 | ПМ.05.ЭК | Квалификационный экзамен | | | | | | | | | | | | Эк | **12** | | | | | | | | 12 | | Эк | **12** | | | | | | | | 12 | | | 6 |
| **ПРАКТИКИ** | | (План) | | 36 | 36 | | | 36 | | | | | 1 | | 36 | 36 | | | 36 | | | | | 1 | | 72 | 72 | | | 72 | | | | | 2 | | |
| | ПП.03.01 | Производственная практика | ЗаО | 36 | 36 | | | 36 | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | ЗаО | 36 | 36 | | | 36 | | | | | 1 | | 5 |
| | ПП.05.01 | Практика производственная | | | | | | | | | | | | ЗаО | 36 | 36 | | | 36 | | | | | 1 | ЗаО | 36 | 36 | | | 36 | | | | | 1 | | 6 |
| **ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ** | | | Эк(2) ЗаО(4) К | | | | | | | | | | | Эк(2) ЗаО(6) К | | | | | | | | | | | Эк(4) ЗаО(10) К(2) | | | | | | | | | | | |
| **КАНИКУЛЫ** | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | 9 | | | | | | | | | | | 11 | | |

| № | Индекс | Наименование | Семестр 7 | | | | | | | | | | | Семестр 8 | | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | Каф. | Семестр |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | Недель | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | Конс | СР | Конт роль | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | Конс | СР | Конт роль | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | Конс | СР | Конт роль | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | **612** | | | | | | | | | 17 | | **864** | | | | | | | | | 24 | | **1476** | | | | | | | | | 37 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | **612** | | | | | | | | | | | **864** | | | | | | | | | | | **1476** | | | | | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | ОП, факультативы (в период ТО) | | | | | | | | | | | | | **36** | | | | | | | | | | | **18** | | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | | | | | | | | | | | | **36** | | | | | | | | | | | **18** | | | | | | | | | | | |
| | | Аудиторная нагрузка | | | | | | | | | | | | | **26** | | | | | | | | | | | **13** | | | | | | | | | | | |
| | | Контактная работа | | | | | | | | | | | | | **26** | | | | | | | | | | | **13** | | | | | | | | | | | |
| **ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)** | | | | | | | | | | | | | ТО: □ Э: | | **468** | **312** | **200** | | **82** | **30** | | **120** | **36** | ТО: 12□ Э: 1 | | **468** | **312** | **200** | | **82** | **30** | | **120** | **36** | ТО: 12□ Э: 1 | | |
| 1 | СГ.04 | Физическая культура | | | | | | | | | | | | ЗаО | **12** | 12 | | | 12 | | | | | | ЗаО | **12** | 12 | | | 12 | | | | | | | 34568 |
| 2 | ОП.10 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | | | | | | | | | | | | ЗаО | **62** | 48 | 40 | | 8 | | | 14 | | | ЗаО | **62** | 48 | 40 | | 8 | | | 14 | | | | 8 |
| 3 | ПМ.02 | Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути | ЗаО | **612** | 612 | | | 612 | | | | | | Эк ЗаО(2) КП | **276** | 232 | 108 | | 94 | 30 | | 26 | 18 | | Эк ЗаО(3) КП | **888** | 844 | 108 | | 706 | 30 | | 26 | 18 | | | 678 |
| 4 | МДК.02.01 | Строительство и реконструкция железных дорог | | | | | | | | | | | | ЗаО | **102** | 76 | 68 | | 8 | | | 26 | | | ЗаО | **102** | 76 | 68 | | 8 | | | 26 | | | | 68 |
| 5 | МДК.02.02 | Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути | | | | | | | | | | | | КП | **84** | 84 | 40 | | 14 | 30 | | | | | КП | **84** | 84 | 40 | | 14 | 30 | | | | | | 68 |
| 6 | ПМ.02.ЭК | Экзамен по модулю | | | | | | | | | | | | Эк | **18** | | | | | | | | 18 | | Эк | **18** | | | | | | | | 18 | | | 8 |
| 7 | ПМ.04 | Организация деятельности структурного подразделения | | | | | | | | | | | | Эк ЗаО(3) | **298** | 200 | 52 | | 148 | | | 80 | 18 | | Эк ЗаО(3) | **298** | 200 | 52 | | 148 | | | 80 | 18 | | | 8 |
| 8 | МДК.04.01 | Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве | | | | | | | | | | | | ЗаО | **106** | 56 | 36 | | 20 | | | 50 | | | ЗаО | **106** | 56 | 36 | | 20 | | | 50 | | | | 8 |
| 9 | МДК.04.02 | Ведение технической документации путевого хозяйства | | | | | | | | | | | | ЗаО | **66** | 36 | 16 | | 20 | | | 30 | | | ЗаО | **66** | 36 | 16 | | 20 | | | 30 | | | | 8 |
| 10 | ПМ.04.ЭК | Экзамен по модулю | | | | | | | | | | | | Эк | **18** | | | | | | | | 18 | | Эк | **18** | | | | | | | | 18 | | | 8 |
| **ПРАКТИКИ** | | (План) | | 612 | 612 | | | 612 | | | | | 17 | | 180 | 180 | | | 180 | | | | | 5 | | 792 | 792 | | | 792 | | | | | 22 | | |
| | ПП.02.01 | Производственная практика | ЗаО | 612 | 612 | | | 612 | | | | | 17 | | | | | | | | | | | | ЗаО | 612 | 612 | | | 612 | | | | | 17 | | 7 |
| | ПП.02.02 | Производственная практика | | | | | | | | | | | | ЗаО | 72 | 72 | | | 72 | | | | | 2 | ЗаО | 72 | 72 | | | 72 | | | | | 2 | | 8 |
| | ПП.04.01 | Производственная практика | | | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | 108 | | | 108 | | | | | 3 | ЗаО | 108 | 108 | | | 108 | | | | | 3 | | 8 |
| **ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | 216 | 216 | | | 216 | | | | | 6 | | 216 | 216 | | | 216 | | | | | 2 | | |
| | ГИА.01 | Подготовка к демонстрационному экзамену | | | | | | | | | | | | | 144 | 144 | | | 144 | | | | | 4 | | 144 | 144 | | | 144 | | | | | 4 | | 8 |
| | ГИА.02 | Проведение демонстрационного экзамена | | | | | | | | | | | | | 72 | 72 | | | 72 | | | | | 2 | | 72 | 72 | | | 72 | | | | | 2 | | 8 |
| **ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ** | | | ЗаО | | | | | | | | | | | Эк(2) ЗаО(5) КП | | | | | | | | | | | Эк(2) ЗаО(6) КП | | | | | | | | | | | | |
| **КАНИКУЛЫ** | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | |

| Название практики | Курс | Сем. курса | Кафедра | + | Продолжительность (недель) | | Студ. | Часов | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | на студента | на студента в неделю | на подгруппу | на подгруппу в неделю |
| Вид практики: Учебная практика | | | | | | | | | | | |
| УП.01.01 Учебная практика | 2 | 2 | | | 1 | | | | | | |
| УП.03.01 Учебная практика | 2 | 2 | | | 2 | | | | | | |
| Вид практики: Производственная практика | | | | | | | | | | | |
| ПП.01.01 Производственная практика | 2 | 2 | | | 1 | | | | | | |
| ПП.03.01 Производственная практика | 3 | 1 | | | 1 | | | | | | |
| ПП.05.01 Практика производственная | 3 | 2 | | | 1 | | | | | | |
| ПП.02.01 Производственная практика | 4 | 1 | | | 17 | | | | | | |
| ПП.02.02 Производственная практика | 4 | 2 | | | 2 | | | | | | |
| ПП.04.01 Производственная практика | 4 | 2 | | | 3 | | | | | | |
| Итого по факту | | | | | | | | | | | |
| Итого по плану | | | | | 28 | | | | | | |

| Вид | Курс | Сем | Каф. | Студ. | Замечания |
|---|---|---|---|---|---|
| Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути | | | | | |
| КП | 4 | 2 | | 0 | |

| | | | Итого | | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Часов | | | Всего | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего | Сем. 7 | Сем. 8 |
| | | | Мин. | Макс. | Факт | | | | | | | | | | | | |
| | Итого по ОП | | | | 5936 | 1472 | 612 | 860 | 1512 | 612 | 900 | 1476 | 612 | 864 | 1476 | 612 | 864 |
| ОП | ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | | | | 1472 | 1472 | 612 | 860 | | | | | | | | | |
| НО | Начальное общее образование | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОО | Основное общее образование | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СО | Среднее общее образование | | | | 1472 | 1472 | 612 | 860 | | | | | | | | | |
| ПП | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | | | | 4464 | | | | 1512 | 612 | 900 | 1476 | 612 | 864 | 1476 | 612 | 864 |
| СГ | Социально- гуманитарный учебный цикл | | | | 538 | | | | 306 | 114 | 192 | 220 | 96 | 124 | 12 | | 12 |
| ЕН | Математический и общий естественнонаучный учебный цикл | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП | Общепрофессиональный цикл | | | | 1023 | | | | 590 | 498 | 92 | 371 | 78 | 293 | 62 | | 62 |
| ПЦ | Профессиональный цикл | | | | 2687 | | | | 616 | | 616 | 885 | 438 | 447 | 1186 | 612 | 574 |
| ГИА | Государственная итоговая аттестация | | | | 216 | | | | | | | | | | 216 | | 216 |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | Период ТО | | | 35.97 | - | 36 | 35.83 | - | 36 | 36 | - | 36 | 36 | - | | 36 |
| | | Период атт. | | | 36 | - | 36 | 36 | - | 36 | 36 | - | 36 | 36 | - | | 36 |
| | | Период гос.эк. | | | | - | | | - | | | - | | | - | | 36 |
| | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед) | ОП | | | 29.03 | - | 36 | 35.22 | - | 26 | 26 | - | 26 | 26 | - | | 26 |
| | Суммарно контактная работа (акад. час) | Блок ОП | | | 1386 | 1386 | 576 | 810 | | | | | | | | | |
| | | Блок СО | | | 1386 | 1386 | 576 | 810 | | | | | | | | | |
| | | Блок ПП | | | 3408 | | | | 1054 | 416 | 638 | 1034 | 426 | 608 | 1320 | 612 | 708 |
| | | Блок СГ | | | 500 | | | | 276 | 96 | 180 | 212 | 92 | 120 | 12 | | 12 |
| | | Блок ОП | | | 668 | | | | 358 | 320 | 38 | 262 | 60 | 202 | 48 | | 48 |
| | | Блок ПЦ | | | 2024 | | | | 420 | | 420 | 560 | 274 | 286 | 1044 | 612 | 432 |
| | | Блок ГИА | | | 216 | | | | | | | | | | 216 | | 216 |
| | | Итого | | | 4794 | 1386 | 576 | 810 | 1054 | 416 | 638 | 1034 | 426 | 608 | 1320 | 612 | 708 |
| | Обязательные формы промежуточной аттестации | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | 5 | 2 | 3 | 5 | 2 | 3 | 4 | 2 | 2 | 2 | | 2 |
| | | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | 7 | | 7 | 10 | 5 | 5 | 10 | 4 | 6 | 6 | 1 | 5 |
| | | КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП) | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 |
| | | КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К) | | | | 12 | 11 | 1 | 2 | 2 | | 2 | 1 | 1 | | | |
| | Доля учебных занятий и практик в ОП (%) | | | | 75.14% | | | | | | | | | | | | |
| | Доля практик в профессиональном цикле (%) | | | | 37.51% | | | | | | | | | | | | |

| Вид работы | Каф. | Студ. | Часов на студ./гр. | Трудоемкость |
|---|---|---|---|---|

| Консультации по | Комиссия №1 | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Каф. | Студ. | Часов на студ./гр. | Трудоемкость |
| | | | | |

| Член комиссии | |
|---|---|
| Примечания к комиссиям ГЭК | |

| Комиссия №1 | | | |
|---|---|---|---|
| Каф. | Студ. | Часов на студ./гр. | Трудоемкость |
| | | | |

| | |
|---|---|
| **Член комиссии** | |
| **Дежурство** | |
| **Примечания к комиссиям ГЭК** | |
| **В АС Нагрузка применять только для указанного контингента** | False |

| Вид | Наименование | Курс | Семестр |
|---|---|---|---|
| **ЗаО** | **Комплексный диф. зачет** | **1** | **2** |
| | *ОУД.03 История* | *1* | *2* |
| | *ОУД.04 Обществознание* | *1* | *2* |

| Вид | Наименование | Курс | Семестр |
|---|---|---|---|
| **ЗаО** | **Комплексный диф. зачет** | **1** | **2** |
| | *ОУД.12 Химия* | *1* | *2* |
| | *ОУД.13 Биология* | *1* | *2* |

| Вид | Наименование | Курс | Семестр |
|---|---|---|---|
| **ЗаО** | **Комплексный зачет с оценкой** | **1** | **2** |
| | *ОУД.02 Литература* | *1* | *2* |
| | *УДВ.02 Родная литература* | *1* | *2* |

| Вид | Наименование | Курс | Семестр |
|---|---|---|---|
| **ЗаО** | **Комплексный диф. зачет** | **2** | **2** |
| | *УП.01.01 Учебная практика* | *2* | *2* |
| | *ПП.01.01 Производственная практика* | *2* | *2* |

| Вид | Наименование | Курс | Семестр |
|---|---|---|---|
| **Эк** | **Комплексный экзамен** | **2** | **2** |
| | *МДК.01.01 Технология геодезических работ* | *2* | *2* |
| | *МДК.01.02 Изыскания и проектирование железных дорог* | *2* | *2* |

| Вид | Наименование | Курс | Семестр |
|---|---|---|---|
| **ЗаО** | **Комплексный зачет с оценкой** | **2** | **1** |
| | *ОП.02 Электротехника и электроника* | *2* | *1* |
| | *ОП.03 Техническая механика* | *2* | *1* |

| Вид | Наименование | Курс | Семестр |
|---|---|---|---|
| **ЗаО** | **Комплексный диф. зачет** | **3** | **2** |
| | *ОП.11 Экология на железнодорожном транспорте* | *3* | *2* |
| | *ОП.12 Охрана труда* | *3* | *2* |

| Вид | Наименование | Курс | Семестр |
|---|---|---|---|
| **ЗаО** | **Комплексный диф. зачет** | **3** | **1** |
| | *МДК.03.01 Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути* | *3* | *1* |
| | *МДК.03.02 Эксплуатация искусственных сооружений* | *3* | *1* |

| Вид | Наименование | Курс | Семестр |
|---|---|---|---|
| **ЗаО** | **Комплексный диф. зачет** | **3** | **2** |
| | *МДК.05.01 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих* | *3* | *2* |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | *ПП.05.01 Практика производственная* | *3* | *2* |

| Вид | Наименование | Курс | Семестр |
|---|---|---|---|
| **ЗаО** | **Комплексный диф. зачет** | **4** | **2** |
| | *МДК.04.01 Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве* | *4* | *2* |
| | *МДК.04.02 Ведение технической документации путевого хозяйства* | *4* | *2* |