УТВЕРЖДАЮ
Ректор
_____ С.К. Каргапольцев
от "17" июня 2020 года
приказ № 22

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**программы подготовки специалистов среднего звена**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Иркутский государственный университет путей сообщения"
Сибирский колледж транспорта и строительства

**по специальности среднего профессионального образования**

08.02.10 — Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство
*код* — *наименование специальности*

**по программе базовой подготовки**

**уровень образования** среднее общее образование

**квалификация** техник

**форма обучения** заочная **Срок получения СПО по ППССЗ:** 3г 10м

**Приказ об утверждении ФГОС** **от** 13.08.2014 **№** 1002

Электронный документ выгружен из ЕИС ФГБОУ ВО ИрГУПС и соответствует оригиналу
Подписант ФГБОУ ВО ИрГУПС Трофимов Ю.А.
00a73c5b7b623a969ccad43a81ab346d50 с 08.12.2022 14:32 по 02.03.2024 14:32 GMT+03:00
Подпись соответствует файлу документа

| | Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации: Экзамены | Дифф. зачеты | Курсовые проекты (работы) | Домашние контр. раб. | Учебная нагрузка обучающихся, ч.: Максимальная | Самост.работа | Обязательная: Всего | в том числе: Теоретическое обучение (Лекции, уроки) | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Индивид. проект | Распределение по курсам: Курс 1: Максим. | Самост. | Обязательная | в том числе: Теоретическое обучение (Лекции, | Пр.занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Курс 2: Максим. | Самост. | Обязательная | в том числе: Теоретическое обучение (Лекции, уроки) | Пр.занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Курс 3: Максим. | Самост. | Обязательная | в том числе: Теоретическое обучение (Лекции, уроки) | Пр.занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Курс 4: Максим. | Самост. | Обязательная | в том числе: Теоретическое обучение (Лекции, уроки) | Пр.занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Максимальная учебная нагрузка: Обяз. часть | Вар. часть |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 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 |
| 3 | О | ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | НО | Начальное общее образование | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | ОО | Основное общее образование | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | СО | Среднее (полное) общее образование | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | ОДБ | Базовые дисциплины | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | ОДП | Профильные дисциплины | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | ПОО | Предлагаемые ОО | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 70.24% | 29.76% |
| 23 | ПП | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | 14 | 32 | 3 | 30 | 4536 | 3896 | 640 | 304 | 198 | 12 | | 126 | | 1103 | 943 | 160 | 88 | 64 | 8 | | | 1002 | 842 | 160 | 72 | 48 | | | 40 | 1369 | 1209 | 160 | 68 | 44 | | | 48 | 1062 | 902 | 160 | 76 | 42 | 4 | | 38 | 3186 | 1350 |
| 25 | ОГСЭ.00 | Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл | | 8 | | 7 | 859 | 785 | 74 | 36 | 38 | | | | | 167 | 143 | 24 | 16 | 8 | | | | 99 | 85 | 14 | | 14 | | | | 535 | 507 | 28 | 14 | 14 | | | | 58 | 50 | 8 | 6 | 2 | | | | 648 | 211 |
| 26 | ОГСЭ.01. | Основы философии | | 3 | | 3 | 74 | 64 | 10 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 74 | 64 | 10 | 10 | | | | | | | | | | | | | 74 | |
| 27 | ОГСЭ.02. | История | | 1 | | 1 | 72 | 62 | 10 | 8 | 2 | | | | | 72 | 62 | 10 | 8 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 72 | |
| 28 | ОГСЭ.03. | Иностранный язык | | 1-3 | | 1-3 | 245 | 211 | 34 | | 34 | | | | | 47 | 41 | 6 | | 6 | | | | 99 | 85 | 14 | | 14 | | | | 99 | 85 | 14 | | 14 | | | | | | | | | | | | 245 | |
| 29 | ОГСЭ.04. | Физическая культура | | 3 | | 3 | 362 | 358 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 362 | 358 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | 257 | 105 |
| 30 | ОГСЭ.05. | Русский язык и культура речи | | 1 | | 1 | 48 | 40 | 8 | 8 | | | | | | 48 | 40 | 8 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 48 |
| 31 | ОГСЭ.06. | Социальная психология | | 4 | | | 58 | 50 | 8 | 6 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 58 | 50 | 8 | 6 | 2 | | | | | 58 |
| 32 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | ЕН.00 | Математический и общий естественнонаучный учебный цикл | 1 | 2 | | 3 | 292 | 250 | 42 | 20 | 22 | | | | | 216 | 184 | 32 | 14 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 76 | 66 | 10 | 6 | 4 | | | | 222 | 70 |
| 35 | ЕН.01. | Прикладная математика | 1 | | | 1 | 90 | 76 | 14 | 10 | 4 | | | | | 90 | 76 | 14 | 10 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 90 | |
| 36 | ЕН.02. | Информатика | | 1 | | 1 | 126 | 108 | 18 | 4 | 14 | | | | | 126 | 108 | 18 | 4 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 96 | 30 |
| 37 | ЕН.03. | Экология на железнодорожном транспорте | | 4 | | 4 | 76 | 66 | 10 | 6 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 76 | 66 | 10 | 6 | 4 | | | | 36 | 40 |
| 38 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | П | Профессиональный цикл | 13 | 22 | 3 | 20 | 3385 | 2861 | 524 | 248 | 138 | 12 | | 126 | | 720 | 616 | 104 | 58 | 38 | 8 | | | 903 | 757 | 146 | 72 | 34 | | | 40 | 834 | 702 | 132 | 54 | 30 | | | 48 | 928 | 786 | 142 | 64 | 36 | 4 | | 38 | 2316 | 1069 |
| 42 | ОП.00 | Общепрофессиональные дисциплины | 4 | 9 | | 12 | 1468 | 1260 | 208 | 132 | 68 | 8 | | | | 612 | 530 | 82 | 46 | 28 | 8 | | | 433 | 365 | 68 | 50 | 18 | | | | 351 | 303 | 48 | 28 | 20 | | | | 72 | 62 | 10 | 8 | 2 | | | | 1020 | 448 |
| 43 | ОП.01. | Инженерная графика | | 1 | | 1 | 180 | 158 | 22 | 4 | 18 | | | | | 180 | 158 | 22 | 4 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 180 | |
| 44 | ОП.02. | Электротехника и электроника | 1 | | | 1 | 180 | 156 | 24 | 16 | | 8 | | | | 180 | 156 | 24 | 16 | | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 180 | |
| 45 | ОП.03. | Техническая механика | 1 | | | 1 | 180 | 156 | 24 | 18 | 6 | | | | | 180 | 156 | 24 | 18 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 120 | 60 |
| 46 | ОП.04. | Метрология, стандартизация и сертификация | | 2 | | 2 | 54 | 46 | 8 | 6 | 2 | | | | | | | | | | | | | 54 | 46 | 8 | 6 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 54 | |
| 47 | ОП.05. | Строительные материалы и изделия | 2 | | | 2 | 120 | 98 | 22 | 16 | 6 | | | | | | | | | | | | | 120 | 98 | 22 | 16 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 90 | 30 |
| 48 | ОП.06. | Общий курс железных дорог | | 2 | | 2 | 68 | 58 | 10 | 8 | 2 | | | | | | | | | | | | | 68 | 58 | 10 | 8 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 49 | 19 |
| 49 | ОП.07. | Геодезия | 1 | | | 1 | 72 | 60 | 12 | 8 | 4 | | | | | 72 | 60 | 12 | 8 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 72 | |
| 50 | ОП.08. | Информационные технологии в профессиональной деятельности | | 3 | | | 135 | 121 | 14 | 4 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 135 | 121 | 14 | 4 | 10 | | | | | | | | | | | | 135 | |
| 51 | ОП.09. | Правовое обеспечение в профессиональной деятельности | | 4 | | 4 | 72 | 62 | 10 | 8 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 72 | 62 | 10 | 8 | 2 | | | | 36 | 36 |
| 52 | ОП.10. | Охрана труда | | 2 | | 2 | 87 | 73 | 14 | 10 | 4 | | | | | | | | | | | | | 87 | 73 | 14 | 10 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | 51 |
| 53 | ОП.11. | Безопасность жизнедеятельности | | 2 | | 2 | 104 | 90 | 14 | 10 | 4 | | | | | | | | | | | | | 104 | 90 | 14 | 10 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 68 | 36 |
| 54 | ОП.12. | Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения | | 3 | | 3 | 140 | 118 | 22 | 16 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 140 | 118 | 22 | 16 | 6 | | | | | | | | | | | | | 140 |
| 55 | ОП.13. | Транспортная безопасность | | 3 | | 3 | 76 | 64 | 12 | 8 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 76 | 64 | 12 | 8 | 4 | | | | | | | | | | | | | 76 |
| 56 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 58 | ПМ | Профессиональные модули | 9 | 13 | 3 | 8 | 1917 | 1601 | 316 | 116 | 70 | 4 | | 126 | | 108 | 86 | 22 | 12 | 10 | | | | 470 | 392 | 78 | 22 | 16 | | | 40 | 483 | 399 | 84 | 26 | 10 | | | 48 | 856 | 724 | 132 | 56 | 34 | 4 | | 38 | 1296 | 621 |
| 60 | ПМ.01 | Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, ппроектированию, строительству и эксплуатации железных дорог | 1 | 3 | 1 | 1 | 335 | 269 | 66 | 16 | 10 | | | 40 | | 108 | 86 | 22 | 12 | 10 | | | | 227 | 183 | 44 | 4 | | | | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | 314 | 21 |
| 62 | МДК.01.01. | Технология геодезических работ | | 1 | | 1 | 108 | 86 | 22 | 12 | 10 | | | | | 108 | 86 | 22 | 12 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 108 | |
| 63 | МДК.01.02. | Изыскания и проектирование железных дорог | | 2 | 2 | | 227 | 183 | 44 | 4 | | | | 40 | | | | | | | | | | 227 | 183 | 44 | 4 | | | | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | 206 | 21 |
| 64 | МДК* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 66 | УП.01.01 | Учебная практика | | 2 | | | 180 | | 180 | нед | 5 | | | | | час | | | нед | | | | | час | | 180 | нед | 5 | | | | час | | | нед | | | | | час | | | нед | | | | | 180 | |
| 67 | УП* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 69 | ПП* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 71 | ПМ.01.ЭК | Квалификационный экзамен | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | | Всего часов с учетом практик | | | | | 515 | | 246 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 74 | ПМ.02 | Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути | 2 | 3 | 2 | 1 | 701 | 589 | 112 | 16 | 8 | 2 | | 86 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 223 | 171 | 52 | 4 | | | | 48 | 478 | 418 | 60 | 12 | 8 | 2 | | 38 | 471 | 230 |
| 76 | МДК.02.01. | Строительство и реконструкция железных дорог | | 3 | 3 | | 223 | 171 | 52 | 4 | | | | 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 223 | 171 | 52 | 4 | | | | 48 | | | | | | | | | 173 | 50 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 77 | МДК.02.02. | Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути | | 4 | 4 | | 301 | 259 | 42 | 4 | | | | 38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 301 | 259 | 42 | 4 | | | | 38 | 208 | 93 |
| 78 | МДК.02.03. | Машины и механизмы для ремонтных и строительных работ | 4 | | | 4 | 177 | 159 | 18 | 8 | 8 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 177 | 159 | 18 | 8 | 8 | 2 | | | 90 | 87 |
| 79 | МДК* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 81 | УП* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 83 | ПП.02.01 | Производственная практика( по профилю специальности) | | 4 | | | 252 | | 252 | нед | | | 7 | | | час | | | нед | | | | | час | | | нед | | | | | час | | | нед | | | | | час | | 252 | нед | 7 | | | | 252 | |
| 84 | ПП* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 86 | ПМ.02.ЭК | Квалификационный экзамен | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 87 | | Всего часов с учетом практик | | | | | 953 | | 364 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 89 | ПМ.03 | Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений | 4 | 2 | | 3 | 528 | 442 | 86 | 62 | 22 | 2 | | | | | | | | | | | | 243 | 209 | 34 | 18 | 16 | | | | 135 | 113 | 22 | 16 | 6 | | | | 150 | 120 | 30 | 28 | | 2 | | | 247 | 281 |
| 91 | МДК.03.01. | Устройство железнодорожного пути | 3 | | | 3 | 243 | 209 | 34 | 18 | 16 | | | | | | | | | | | | | 243 | 209 | 34 | 18 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 42 | 201 |
| 92 | МДК.03.02. | Устройство искусственных сооружений | 3 | | | 3 | 135 | 113 | 22 | 16 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 135 | 113 | 22 | 16 | 6 | | | | | | | | | | | | 100 | 35 |
| 93 | МДК.03.03. | Неразрушающий контроль рельсов | 4 | | | 4 | 150 | 120 | 30 | 28 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 150 | 120 | 30 | 28 | | 2 | | | 105 | 45 |
| 94 | МДК* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 96 | УП.03.01 | Учебная практика | | 4 | | | 36 | | 36 | нед | | | 1 | | | час | | | нед | | | | | час | | | нед | | | | | час | | 36 | нед | 1 | | | | час | | | нед | | | | | 36 | |
| 97 | УП* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 99 | ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | | 4 | | | 216 | | 216 | нед | | | 6 | | | час | | | нед | | | | | час | | | нед | | | | | час | | 216 | нед | 6 | | | | час | | | нед | | | | | 216 | |
| # | ПП* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| # | ПМ.03.ЭК | Квалификационный экзамен | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| # | | Всего часов с учетом практик | | | | | 780 | | 338 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| # | ПМ.04 | Участие в организации деятельности структурного подразделения | 1 | 3 | | 2 | 228 | 186 | 42 | 16 | 26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 228 | 186 | 42 | 16 | 26 | | | | 228 | |
| # | МДК.04.01. | Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве | | 4 | | 4 | 146 | 120 | 26 | 8 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 146 | 120 | 26 | 8 | 18 | | | | 146 | |
| # | МДК.04.02. | Техническая документация путевого хозяйства | | 4 | | 4 | 82 | 66 | 16 | 8 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 82 | 66 | 16 | 8 | 8 | | | | 82 | |
| # | МДК* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| # | УП* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| # | ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | | 4 | | | 144 | | 144 | нед | | | 4 | | | час | | | нед | | | | | час | | | нед | | | | | час | | | нед | | | | | час | | 144 | нед | 4 | | | | 144 | |
| # | ПП* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| # | ПМ.04.ЭК | Квалификационный экзамен | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| # | | Всего часов с учетом практик | | | | | 372 | | 186 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| # | ПМ.05 | Выполнение работ по профессии 14668 монтер пути, 18401 сигналист | 1 | 2 | | 1 | 125 | 115 | 10 | 6 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 125 | 115 | 10 | 6 | 4 | | | | | | | | | | | | 36 | 89 |
| # | МДК.05.01. | Технология работ при монтаже, демонтаже и ремонте конструкций верхнего строения пути | | 3 | | 3 | 125 | 115 | 10 | 6 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 125 | 115 | 10 | 6 | 4 | | | | | | | | | | | | 36 | 89 |
| # | МДК* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| # | УП.05.01 | Учебная практика | | 3 | | | 72 | | 72 | нед | | | 2 | | | час | | | нед | | | | | час | | | нед | | | | | час | | 72 | нед | 2 | | | | час | | | нед | | | | | 72 | |
| # | УП* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| # | ПП* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| # | ПМ.05.ЭК | Квалификационный экзамен | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| # | | Всего часов с учетом практик | | | | | 197 | | 82 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| # | ПМ* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| # | | Учебная и производственная (по профилю специальности) практики | | | | | 900 | | 900 | нед | | | 25 | | | час | | | нед | | | | | час | | 180 | нед | | 5 | | | час | | 324 | нед | | 9 | | | час | | 396 | нед | | 11 | | | | |
| # | | Учебная практика | | | | | 288 | | 288 | нед | | | 8 | | | час | | | нед | | | | | час | | 180 | нед | | 5 | | | час | | 108 | нед | | 3 | | | час | | | нед | | | | | | |
| # | | Концентрированная | | | | | 288 | | 288 | нед | | | 8 | | | час | | | нед | | | | | час | | 180 | нед | | 5 | | | час | | 108 | нед | | 3 | | | час | | | нед | | | | | | |
| # | | Рассредоточенная | | | | | | | | нед | | | | | | час | | | нед | | | | | час | | | нед | | | | | час | | | нед | | | | | час | | | нед | | | | | | |
| # | | Производственная (по профилю специальности) практика | | | | | 612 | | 612 | нед | | | 17 | | | час | | | нед | | | | | час | | | нед | | | | | час | | 216 | нед | | 6 | | | час | | 396 | нед | | 11 | | | | |
| # | | Концентрированная | | | | | 612 | | 612 | нед | | | 17 | | | час | | | нед | | | | | час | | | нед | | | | | час | | 216 | нед | | 6 | | | час | | 396 | нед | | 11 | | | | |
| # | | Рассредоточенная | | | | | | | | нед | | | | | | час | | | нед | | | | | час | | | нед | | | | | час | | | нед | | | | | час | | | нед | | | | | | |
| # | ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | | | | | 144 | | 144 | нед | | | 4 | | | час | | | нед | | | | | час | | | нед | | | | | час | | | нед | | | | | час | | 144 | нед | 4 | | | | 144 | |
| # | | Государственная итоговая аттестация | | | | | 216 | | 216 | нед | | | 6 | | | час | | | нед | | | | | час | | | нед | | | | | час | | | нед | | | | | час | | 216 | нед | 6 | | | | | |
| # | | Подготовка выпускной квалификационной работы | | | | | 144 | | 144 | нед | | | 4 | | | час | | | нед | | | | | час | | | нед | | | | | час | | | нед | | | | | час | | 144 | нед | 4 | | | | 144 | |
| # | | Защита выпускной квалификационной работы | | | | | 72 | | 72 | нед | | | 2 | | | час | | | нед | | | | | час | | | нед | | | | | час | | | нед | | | | | час | | 72 | нед | 2 | | | | 72 | |
| # | | Подготовка к государственным экзаменам | | | | | | | | нед | | | | | | час | | | нед | | | | | час | | | нед | | | | | час | | | нед | | | | | час | | | нед | | | | | | |
| # | | Проведение государственных экзаменов | | | | | | | | нед | | | | | | час | | | нед | | | | | час | | | нед | | | | | час | | | нед | | | | | час | | | нед | | | | | | |
| # | | Консультации на каждого обучающегося в учебном году | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| # | | ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК | 14 | 32 | 3 | 30 | 4536 | 3896 | 640 | 304 | 198 | 12 | | 126 | | 1103 | 943 | 160 | 88 | 64 | 8 | | | 1002 | 842 | 160 | 72 | 48 | | | 40 | 1369 | 1209 | 160 | 68 | 44 | | | 48 | 1062 | 902 | 160 | 76 | 42 | 4 | | 38 | 3186 | 1350 |
| # | | Экзамены (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | 1 | | | | | | | | 3 | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | |
| # | | Диффер. зачеты (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | 7 | | | | | | | | 8 | | | | | | | | 10 | | | | | | | | | |
| # | | Курсовые проекты (работы) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | 1 | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | |
| # | | Домашние контр. раб. (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | 10 | | | | | | | | 6 | | | | | | | | 8 | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **НО** | **Начальное общее образование** | | | | | | | | | | | | |
| **ОО** | **Основное общее образование** | | | | | | | | | | | | |
| **ОДБ** | **Базовые дисциплины** | | | | | | | | | | | | |
| **ОДП** | **Профильные дисциплины** | | | | | | | | | | | | |
| **ПОО** | **Предлагаемые ОО** | | | | | | | | | | | | |
| **ОГСЭ.00** | **Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл** | **ОК 1** | **ОК 2** | **ОК 3** | **ОК 4** | **ОК 5** | **ОК 6** | **ОК 7** | **ОК 8** | **ОК 9** | **ПК 1.2** | **ПК 2.1** | **ПК 2.3** |
| | | **ПК 3.1** | | | | | | | | | | | |
| ОГСЭ.01. | Основы философии | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | | | |
| ОГСЭ.02. | История | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | | | |
| ОГСЭ.03. | Иностранный язык | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 1.2 | ПК 2.1 | ПК 2.3 |
| | | ПК 3.1 | | | | | | | | | | | |
| ОГСЭ.04. | Физическая культура | ОК 2 | ОК 3 | ОК 6 | | | | | | | | | |
| ОГСЭ.05. | Русский язык и культура речи | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | | | |
| ОГСЭ.06. | Социальная психология | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | | | |
| **ЕН.00** | **Математический и общий естественнонаучный 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 2.3** |
| | | **ПК 3.1** | **ПК 4.1** | | | | | | | | | | |
| ЕН.01. | Прикладная математика | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 3.1 | ПК 4.1 | | | | |
| ЕН.02. | Информатика | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ПК 1.2 | ПК 2.3 | ПК 3.1 | ПК 4.1 |
| ЕН.03. | Экология на железнодорожном транспорте | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | | | |
| **ОП.00** | **Общепрофессиональные 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 2.1** | **ПК 2.2** | **ПК 2.3** | **ПК 3.1** | **ПК 3.2** | **ПК 4.1** | **ПК 4.2** | **ПК 4.3** | **ПК 4.4** | **ПК 4.5** | | |
| ОП.01. | Инженерная графика | ОК 2 | ОК 3 | ОК 5 | ПК 1.1 | ПК 3.1 | | | | | | | |
| ОП.02. | Электротехника и электроника | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 2.2 | ПК 2.3 | ПК 3.1 |
| | | ПК 3.2 | ПК 4.4 | | | | | | | | | | |
| ОП.03. | Техническая механика | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 2.1 | ПК 2.2 | ПК 2.3 |
| ОП.04. | Метрология, стандартизация и сертификация | 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 2.3 |
| | | ПК 3.1 | | | | | | | | | | | |
| ОП.05. | Строительные материалы и изделия | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 2.1 | ПК 2.2 | ПК 3.1 |
| | | ПК 3.2 | | | | | | | | | | | |
| ОП.06. | Общий курс железных дорог | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 1.3 | ПК 2.1 | ПК 2.2 |
| | | ПК 2.3 | ПК 3.1 | ПК 3.2 | | | | | | | | | |
| ОП.07. | Геодезия | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 1.1 | ПК 1.3 | |
| ОП.08. | Информационные технологии в профессиональной деятельности | ОК 5 | ПК 1.2 | ПК 2.3 | ПК 3.1 | ПК 4.1 | | | | | | | |
| ОП.09. | Правовое обеспечение в профессиональной деятельности | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 4.2 | ПК 4.3 | |
| ОП.10. | Охрана труда | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 1.3 | ПК 2.1 | ПК 2.2 |
| | | ПК 3.2 | ПК 4.3 | | | | | | | | | | |
| ОП.11. | Безопасность жизнедеятельности | 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 3.1 | ПК 3.2 | ПК 4.1 | ПК 4.2 | ПК 4.3 | ПК 4.4 | ПК 4.5 | | |
| ОП.12. | Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | | | |
| ОП.13. | Транспортная безопасность | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | | | |
| **ПМ** | **Профессиональные модули** | | | | | | | | | | | | |

| **ПМ.01** | **Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, ппроектированию, строительству и эксплуатации железных дорог** | **ОК 1** | **ОК 2** | **ОК 3** | **ОК 4** | **ОК 5** | **ОК 6** | **ОК 7** | **ОК 8** | **ОК 9** | **ПК 1.1** | **ПК 1.2** | **ПК 1.3** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| МДК.01.01. | Технология геодезических работ | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 |
| МДК.01.02. | Изыскания и проектирование железных дорог | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 |
| *УП.01.01* | *Учебная практика* | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 |
| **ПМ.02** | **Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути** | **ОК 1** | **ОК 2** | **ОК 3** | **ОК 4** | **ОК 5** | **ОК 6** | **ОК 7** | **ОК 8** | **ОК 9** | **ПК 2.1** | **ПК 2.2** | **ПК 2.3** |
| | | **ПК 2.4** | **ПК 2.5** | | | | | | | | | | |
| МДК.02.01. | Строительство и реконструкция железных дорог | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 2.1 | ПК 2.2 | ПК 2.3 |
| | | ПК 2.4 | ПК 2.5 | | | | | | | | | | |
| МДК.02.02. | Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 2.1 | ПК 2.2 | ПК 2.3 |
| | | ПК 2.4 | ПК 2.5 | | | | | | | | | | |
| МДК.02.03. | Машины и механизмы для ремонтных и строительных работ | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 2.1 | ПК 2.2 | ПК 2.3 |
| | | ПК 2.4 | ПК 2.5 | | | | | | | | | | |
| *ПП.02.01* | *Производственная практика( по профилю специальности)* | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 2.1 | ПК 2.2 | ПК 2.3 |
| | | ПК 2.4 | ПК 2.5 | | | | | | | | | | |
| **ПМ.03** | **Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений** | **ОК 1** | **ОК 2** | **ОК 3** | **ОК 4** | **ОК 5** | **ОК 6** | **ОК 7** | **ОК 8** | **ОК 9** | **ПК 3.1** | **ПК 3.2** | **ПК 3.3** |
| МДК.03.01. | Устройство железнодорожного пути | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 3.1 | ПК 3.2 | ПК 3.3 |
| МДК.03.02. | Устройство искусственных сооружений | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 3.1 | ПК 3.2 | ПК 3.3 |
| МДК.03.03. | Неразрушающий контроль рельсов | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 3.1 | ПК 3.2 | ПК 3.3 |
| *УП.03.01* | *Учебная практика* | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 3.1 | ПК 3.2 | ПК 3.3 |
| *ПП.03.01* | *Производственная практика (по профилю специальности)* | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 3.1 | ПК 3.2 | ПК 3.3 |
| **ПМ.04** | **Участие в организации деятельности структурного подразделения** | **ОК 1** | **ОК 2** | **ОК 3** | **ОК 4** | **ОК 5** | **ОК 6** | **ОК 7** | **ОК 8** | **ОК 9** | **ПК 4.1** | **ПК 4.2** | **ПК 4.3** |
| | | **ПК 4.4** | **ПК 4.5** | | | | | | | | | | |
| МДК.04.01. | Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 4.1 | ПК 4.2 | ПК 4.3 |
| | | ПК 4.4 | ПК 4.5 | | | | | | | | | | |
| МДК.04.02. | Техническая документация путевого хозяйства | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 4.1 | ПК 4.2 | ПК 4.3 |
| | | ПК 4.4 | ПК 4.5 | | | | | | | | | | |
| *ПП.04.01* | *Производственная практика (по профилю специальности)* | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 4.1 | ПК 4.2 | ПК 4.3 |
| | | ПК 4.4 | ПК 4.5 | | | | | | | | | | |
| **ПМ.05** | **Выполнение работ по профессии 14668 монтер пути, 18401 сигналист** | **ОК 1** | **ОК 2** | **ОК 3** | **ОК 4** | **ОК 5** | **ОК 6** | **ОК 7** | **ОК 8** | **ОК 9** | | | |
| МДК.05.01. | Технология работ при монтаже, демонтаже и ремонте конструкций верхнего строения пути | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | | | |
| *УП.05.01* | *Учебная практика* | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | | | |

| | Индекс | Наименование практики | Сем. | Недель | | Часов | Подгрупп | Руководство, час. | | | | | Форма аттестации | Норма на контроль, час. | | | | | ЦК |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | УП | Учебная практика | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | УП.01.01 | Учебная практика (ПМ.01) | 2 | 5 | | 180 | | - | на студ. | | * | на подгр. | ДифЗач | * | на студ. | | - | на подгр. | |
| | УП.03.01 | Учебная практика (ПМ.03) | 3 | 1 | | 36 | | - | на студ. | | * | на подгр. | | | | | | | |
| | УП.05.01 | Учебная практика (ПМ.05) | 3 | 2 | | 72 | | - | на студ. | | * | на подгр. | ДифЗач | * | на студ. | | - | на подгр. | |
| | ПП | Производственная практика (по профилю специальности) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) (ПМ.03) | 3 | 6 | | 216 | | - | на студ. | | * | на подгр. | | | | | | | |
| | ПП.02.01 | Производственная практика( по профилю специальности) (ПМ.02) | 4 | 7 | | 252 | | - | на студ. | | * | на подгр. | ДифЗач | * | на студ. | | - | на подгр. | |
| | ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) (ПМ.04) | 4 | 4 | | 144 | | - | на студ. | | * | на подгр. | ДифЗач | * | на студ. | | - | на подгр. | |
| | ПДП | Производственная практика (преддипломная) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | № | Наименование |
|---|---|---|
| | 1 | кабинеты |
| | 2 | социально-экономических дисциплин |
| | 3 | иностранного языка |
| | 4 | прикладной математики |
| | 5 | информатики |
| | 6 | инженерной графики |
| | 7 | технической механики |
| | 8 | строительных материалов и изделий |
| | 9 | геодезии |
| | 10 | метрологии, стандартизации и сертификации |
| | 11 | экономики, организации и планирования в путевом хозяйстве |
| | 12 | охраны труда |
| | 13 | безопасности жизнедеятельности |
| | 14 | железнодорожного пути |
| | 15 | искусственных сооружений |
| | 16 | организации строительства и реконструкции железных дорог |
| | 17 | изысканий и проектирования железных дорог |
| | 18 | технического обслуживания и ремонта железнодорожного пути |
| | 19 | безопасности движения |
| | | Лаборатории |
| | 1 | электротехники |
| | 2 | неразрушающего контроля рельсов |
| | 3 | машин, механизмов ремонтно-строительных работ |
| | | Мастерские |
| | 1 | слесарные |
| | 2 | электромонтажные |
| | 3 | токарные |
| | 4 | сварочные |
| | | Полигоны |
| | 1 | технической эксплуатации и ремонта пути |
| | | Спортивный комплекс |
| | 1 | спортивный зал |
| | 2 | открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий |
| | 3 | стрелковый тир |
| | | Залы |
| | 1 | библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет |
| | 2 | актовый зал |

**Пояснительная записка**

Настоящий учебный план ППССЗ среднего профессионального образования ФГБОУ ВО "Иркутский государственный университет путей сообщения" разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1002 от 13.08.2014 года, зарегистрированного Министерством юстиции (рег.№ 33772 от 25.08.2014г.) 08.02.10 "Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство" .

Нормативный срок ППССЗ по специальности СПО по заочной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе среднего общего образования 2 года 10 месяцев, имеющих стаж по данной специальности.

Продолжительность учебной недели - шестидневная.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППССЗ. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при заочной форме получения образования составляет 160 академических часов в год. В колледже установлена шестидневная учебная неделя. Продолжительность занятий составляет 90 минут (группировка парами)

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины. Консультации для обучающихся очной формы получения образования предусматриваются в объеме 100 часов на учебную группу на каждый год обучения. Форма проведения консультаций: групповые и индивидуальные.

Практика является обязательным разделом ППССЗ. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. Производственная практика состоит из двух этапов: практика по профилю специальности и преддипломной практики, которая проходит на предприятиях железной дороги.

Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводится при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей концентрированно в несколько периодов, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.

Преддипломная практика проводится после окончания всего теоретического курса обучения в течение четырех недель перед началом подготовки к итоговой аттестации на базовых предприятиях, в период которой студенты собирают материал к дипломному проекту.

Форма итоговой аттестации- дипломный проект. Для выполнения выпускной квалификационной работы отводится время в течение 4 недель с момента окончания преддипломной практики.

Часы отведенные на вариативную часть в объеме 1350 часов распределены следующим образом:

1. Введены дисциплины: цикл ОГСЭ.05 - Русский язык и культура речи - 48 часов; ОГСЭ.06- Социальная психология - 42 часа; ЕН.03 - Экологиия на железнодорожном транспорте - 72 часа; ОП.12 - Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения - 152 часа; ОП.13-Транспортная безопасность - 72часа.

2. Усиление дисциплин по циклам: ОГСЭ.03 - Иностранный язык - 56 часов, ОГСЭ.04 Физическая культура - 6 часов; ЕН.01 - Прикладная математика - 3 часа; ОП.01 - Инженерная графика - 9 часов;ОП.02 Электротехника и электроника - 8 часов;ОП.03 Техническая механика - 19 часов; ОП.04- Метрология, стандартизация и сертификация - 9 часов; ОП.05 Строительные материалы и изделия - 6 часов; ОП.06 Общий курс железных дорог - 8 часов; ОП.08 Информационные технологии в профессиональной деятельности - 34 часа; ОП.09 Правовое обеспечение профессиональной деятельности - 14 часов; ОП.10 Охрана труда - 31 час.

3. Усиление МДК: МДК.01.01.- 24 часа; МДК.01.02.- 23 часа; МДК.02.01.- 88 часов; МДК.02.02.- 125 часов; МДК.02.03.- 113 часов; МДК.03.01.- 201 час; МДК.03.02.- 36 часов; МДК.03.03.- 45 часов; МДК.04.01.- 93 часа; МДК.04.02.- 13 часов.

Согласовано

| | | |
|---|---|---|
| | | |
| Директор СКТиС | | В.В.Макаров |
| | | |
| Зам.директора по УМР | | Н.Г.Черных |
| | | |