

Федеральное агентство железнодорожного транспорта

Утверждаю

Директор

Краснов В.Г.

01.07.2017

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Елецкий техникум железнодорожного транспорта-филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Ростовский государственный университет путей сообщения"

наименование образовательного учреждения (организации)

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 год начала подготовки по УП 2017

профиль получаемого профессионального образования технический
при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 13.08.2014 № 1002

| Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации | | | | | Учебная нагрузка обучающихся, ч. | | | | | Распределение по курсам | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|---|--------------------------------|--------|-------------------------|--|-----------------------------|----------------------------------|------------------|--------------|---------------|-------------|-------------------------|----------|-------|--------------|---------------|-------------|----------|--------|--------------|-----------------|---------------|----------|-------|--------------|-------------|-----------------|---------------|-------------|-----------------|-----|----|----|-----|-----|----|----|----|----|
| | | Эссе/эссе | Зачеты | Дифференциальные зачеты | Итоговые письменные контрольные работы | Домашние контрольные работы | Максимальная | Сумма (ср. балл) | Обязательная | | | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | Всего | в том числе | | | Максимум | Сумма | Обязательная | в том числе | | Максимум | Сумма | Обязательная | в том числе | | Максимум | Сумма | Обязательная | в том числе | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | Лекции, уроки | Пр. занятия | Курс. проектир. | | | | Лекции, уроки | Пр. занятия | | | | Курс. проектир. | Лекции, уроки | | | | Пр. занятия | Курс. проектир. | Лекции, уроки | Пр. занятия | Курс. проектир. | | | | | | | | | |
| ПП | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | 19 | 11 | 19 | 3 | 37 | 4536 | 3896 | 640 | 284 | 296 | 60 | 1367 | 1207 | 160 | 80 | 80 | 1123 | 963 | 160 | 80 | 80 | 1054 | 894 | 160 | 56 | 74 | 30 | 992 | 832 | 160 | 68 | 62 | 30 | | | | | |
| ОГСЭ | Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл | | 6 | 1 | 3 | 3 | 728 | 656 | 72 | 16 | 56 | | 491 | 459 | 32 | 10 | 22 | 69 | 57 | 12 | | 12 | 92 | 76 | 16 | | 16 | | 76 | 64 | 12 | 6 | 6 | | | | | | |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | | 1 | | | 1 | 53 | 43 | 10 | 4 | 6 | | 53 | 43 | 10 | 4 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОГСЭ.02 | История | | 1 | | 1 | | 57 | 45 | 12 | 4 | 8 | | 57 | 45 | 12 | 4 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык | | 12 | 3 | 2 | 3 | 206 | 170 | 36 | | 36 | | 45 | 37 | 8 | | 8 | 69 | 57 | 12 | | 12 | 92 | 76 | 16 | | 16 | | | | | | | | | | | | |
| ОГСЭ.04 | Русский язык и культура речи | | 4 | | | 4 | 76 | 64 | 12 | 6 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | 76 | 64 | 12 | 6 | 6 | | | | | | | |
| ОГСЭ.05 | Физическая культура | | 1 | | 1 | | 336 | 334 | 2 | 2 | | | 336 | 334 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЕН | Математический и общий естественнонаучный учебный цикл | 1 | 1 | 1 | | 3 | 330 | 286 | 44 | 30 | 14 | | 273 | 237 | 36 | 26 | 10 | | | | | | | | | | | | 57 | 49 | 8 | 4 | 4 | | | | | | |
| ЕН.01 | Прикладная математика | 1 | | | | 1 | 114 | 98 | 16 | 12 | 4 | | 114 | 98 | 16 | 12 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЕН.02 | Информатика | | | 1 | | 1 | 159 | 139 | 20 | 14 | 6 | | 159 | 139 | 20 | 14 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЕН.03 | Экология на железнодорожном транспорте | | 4 | | | 4 | 57 | 49 | 8 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | 57 | 49 | 8 | 4 | 4 | | | | | | | |
| П | Профессиональный цикл | 18 | 4 | 17 | | 31 | 3478 | 2954 | 524 | 238 | 226 | 60 | 603 | 511 | 92 | 44 | 48 | 1054 | 906 | 148 | 80 | 68 | 962 | 818 | 144 | 56 | 58 | 30 | 859 | 719 | 140 | 58 | 52 | 30 | | | | | |
| ОП | Общепрофессиональные дисциплины | 8 | 1 | 4 | | 16 | 1451 | 1231 | 220 | 114 | 106 | | 603 | 511 | 92 | 44 | 48 | 426 | 362 | 64 | 40 | 24 | 201 | 173 | 28 | 14 | 14 | | 221 | 185 | 36 | 16 | 20 | | | | | | |
| ОП.01 | Инженерная графика | | | 1 | | 1 | 190 | 170 | 20 | 6 | 14 | | 190 | 170 | 20 | 6 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.02 | Электротехника и электроника | 2 | | | | 22 | 187 | 163 | 24 | 14 | 10 | | | | | | 187 | 163 | 24 | 14 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.03 | Техническая механика | 2 | | | | 12 | 161 | 137 | 24 | 16 | 8 | | 54 | 46 | 8 | 6 | 2 | 107 | 91 | 16 | 10 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.04 | Метрология, стандартизация и сертификация | | | 2 | | 2 | 53 | 41 | 12 | 8 | 4 | | | | | | 53 | 41 | 12 | 8 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.05 | Строительные материалы и изделия | | | 1 | | 1 | 141 | 123 | 18 | 14 | 4 | | 141 | 123 | 18 | 14 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.06 | Общий курс железных дорог | 2 | | | | 2 | 79 | 67 | 12 | 8 | 4 | | | | | | 79 | 67 | 12 | 8 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.07 | Геодезия | 1 | | | | 1 | 104 | 68 | 36 | 12 | 24 | | 104 | 68 | 36 | 12 | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.08 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | | 3 | | | 3 | 100 | 86 | 14 | 4 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | 100 | 86 | 14 | 4 | 10 | | | | | | | |
| ОП.09 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | 4 | | | | 4 | 53 | 41 | 12 | 8 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | 53 | 41 | 12 | 8 | 4 | | | | | | | |
| ОП.10 | Охрана труда | 3 | | | | 3 | 74 | 64 | 10 | 6 | 4 | | | | | | | | | | | 74 | 64 | 10 | 6 | 4 | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.11 | Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения | 4 | | | | 34 | 123 | 105 | 18 | 8 | 10 | | | | | | | | | | | 55 | 47 | 8 | 4 | 4 | | 68 | 58 | 10 | 4 | 6 | | | | | | | |
| ОП.12 | Транспортная безопасность | | | 3 | | 3 | 72 | 62 | 10 | 4 | 6 | | | | | | | | | | | 72 | 62 | 10 | 4 | 6 | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.13 | Безопасность жизнедеятельности | 1 | | | | 1 | 114 | 104 | 10 | 6 | 4 | | 114 | 104 | 10 | 6 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ | Профессиональные модули | 10 | 3 | 13 | | 15 | 2027 | 1723 | 304 | 124 | 120 | 60 | | | | | | 628 | 544 | 84 | 40 | 44 | 761 | 645 | 116 | 42 | 44 | 30 | 638 | 534 | 104 | 42 | 32 | 30 | | | | | |
| ПМ.01 | Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог | 2 | 1 | 3 | | 3 | 355 | 303 | 52 | 24 | 28 | | | | | | | 269 | 233 | 36 | 16 | 20 | 86 | 70 | 16 | 8 | 8 | | | | | | | | | | | | |
| МДК.01.01 | Технология геодезических работ | | 2 | | | 2 | 103 | 89 | 14 | 4 | 10 | | | | | | | 103 | 89 | 14 | 4 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МДК.01.02 | Изыскания и проектирование железных дорог | 2 | | | | 2 | 166 | 144 | 22 | 12 | 10 | | | | | | | 166 | 144 | 22 | 12 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МДК.01.03 | Проектирование реконструкции железных дорог и дополнительных главных путей | | | 3 | | 3 | 86 | 70 | 16 | 8 | 8 | | | | | | | | | | | 86 | 70 | 16 | 8 | 8 | | | | | | | | | | | | | |
| УП.01.01 | Учебная практика | | | 2 | | | | | час | 144 | нед | 4 | | | | | | час | 144 | нед | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПП.01.01 | Производственная практика (практика по профилю специальности) | | | 2 | | | | | час | 108 | нед | 3 | | | | | | час | 108 | нед | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.01.ЭК | Квалификационный экзамен | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.02 | Строительство и железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути | 2 | | 3 | | 5 | 715 | 595 | 120 | 36 | 34 | 50 | | | | | | | | | | | | | | | | 281 | 237 | 44 | 10 | 14 | 20 | 434 | 358 | 76 | 26 | 20 | 30 |
| МДК.02.01 | Строительство и реконструкции железных дорог | 3 | | | | 3 | 196 | 166 | 30 | 6 | 4 | 20 | | | | | | | | | | 196 | 166 | 30 | 6 | 4 | 20 | | | | | | | | | | | | |
| МДК.02.02 | Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути | | | 4 | | 4 | 324 | 266 | 58 | 10 | 18 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | 324 | 266 | 58 | 10 | 18 | 30 | | | | | | |
| МДК.02.03 | Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ | | | 4 | | 4 | 195 | 163 | 32 | 20 | 12 | | | | | | | | | | | 85 | 71 | 14 | 4 | 10 | | 110 | 92 | 18 | 16 | 2 | | | | | | | |
| ПП.02.01 | Производственная практика (практика по профилю специальности) | | | 4 | | | | | час | 144 | нед | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | час | 144 | нед | 4 | | | | | | | | |
| ПМ.02.ЭК | Квалификационный экзамен | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.03 | Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений | 3 | 1 | 2 | | 4 | 572 | 494 | 78 | 42 | 36 | | | | | | | 359 | 311 | 48 | 24 | 24 | 99 | 85 | 14 | 8 | 6 | | 114 | 98 | 16 | 10 | 6 | | | | | | |
| МДК.03.01 | Устройство железнодорожного пути | 2 | | | | 2 | 202 | 176 | 26 | 12 | 14 | | | | | | | 202 | 176 | 26 | 12 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МДК.03.02 | Устройство искусственных сооружений | 2 | | | | 2 | 157 | 135 | 22 | 12 | 10 | | | | | | | 157 | 135 | 22 | 12 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МДК.03.03 | Неразрушающий контроль рельсов | | 3 | 4 | | 34 | 213 | 183 | 30 | 18 | 12 | | | | | | | | | | | 99 | 85 | 14 | 8 | 6 | | 114 | 98 | 16 | 10 | 6 | | | | | | | |
| ПП.03.01 | Производственная практика (практика по профилю специальности) | | | 2 | | | | | час | 252 | нед | 7 | | | | | | час | 252 | нед | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.03.ЭК | Квалификационный экзамен | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.04 | Участие в организации деятельности структурного подразделения | 2 | 1 | 1 | | 2 | 217 | 187 | 30 | 10 | 10 | 10 | | | | | | | | | | 127 | 109 | 18 | 4 | 4 | 10 | 90 | 78 | 12 | 6 | 6 | | | | | | | |
| МДК.04.01 | Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве | 3 | | | | 3 | 127 | 109 | 18 | 4 | 4 | 10 | | | | | | | | | | 127 | 109 | 18 | 4 | 4 | 10 | | | | | | | | | | | | |
| МДК.04.02 | Техническая документация путевого хозяйства | | 4 | | | 4 | 90 | 78 | 12 | 6 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | 90 | 78 | 12 | 6 | 6 | | | | | | | |

| № | Наименование |
|----|---|
| | Кабинеты: |
| 1 | Социально-экономических дисциплин |
| 2 | Иностранного языка |
| 3 | Прикладной математики |
| 4 | Русского языка |
| 5 | Информатики и информационных технологий |
| 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 железный дорог |
| 18 | Технического обслуживания и ремонта железнодорожного пути |
| 19 | Экологии окружающей среды и природопользования |
| 20 | Основы транспортной безопасности |
| | 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 и читальный зал с выходом в сеть Интернет |
| 2 | Актовый зал |

Пояснения

Настоящий учебный план Елецкого техникума железнодорожного транспорта-филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный университет путей сообщения» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 13.08.2014 года №1002, 08.02.10 "Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство", предназначен для реализации обучения студентов по заочной форме.

Группы студентов, принятых на базе среднего (полного) общего образования приступают к обучению с 1-го курса, срок обучения по заочной форме для этих групп составляет 3 года 10 месяцев. График учебного процесса носит рекомендательный характер. Общая продолжительность лабораторно-экзаменационной сессии в учебном году на 1 и 2 курсах-30 календарных дней, на остальных курсах - 40 календарных дней. В эти дни входят дни отдыха студентов (воскресенье) и дни сдачи экзаменов. В день сдачи экзамена занятия не проводятся, в остальные дни занятия проводятся не более 8 часов.

Начало учебного года -не позднее 1 октября, конец учебного года - 30 июня для всех курсов, кроме выпускного. Каникулы условно фиксируются в графике учебного процесса два раза в год в январе при их продолжительности - 2 недели и в июле - августе при их продолжительности - 9 недель.

Максимальная учебная нагрузка определена аналогично очному обучению. Количество часов на занятия установлено в пределах 22% - 25% от объема времени по очной форме обучения согласно примерному учебному плану.

Результат изучения каждой дисциплины отслеживается промежуточной аттестацией. В плане учебного процесса отражены следующие формы контроля знаний студентов: экзамены, зачеты, контрольные работы, курсовые проекты (работы). Зачеты проводятся за счет времени, отводимого на изучение дисциплины. В учебном году экзамены проводятся не более, чем по 8 дисциплинам. По остальным дисциплинам проводится дифференцированный зачет. Дисциплину ОГСЭ.3 "Иностранный язык" рекомендуется с 1-го курса изучать как язык профессионального общения. Дисциплина ОГСЭ.5 "Физическая культура" реализуется студентом самостоятельно за счет различных форм внеучебных занятий в спортивных клубах, секциях. Для контроля ее выполнения планируется проведение письменной классной контрольной работы на 1-м курсе.

Все виды практики, за исключением геодезической и преддипломной практик, реализуются студентом самостоятельно. Студент, имеющий стаж работы по профилю специальности, а также соответствующую профессию, освобождается от прохождения всех видов практики, кроме производственной практики (преддипломной).

Продолжительность производственной практики (преддипломной) - 4 недели. Геодезическая практика реализуется за счет часов по дисциплине "Геодезия" с предоставлением отчета, по которому выставляется зачет с оценкой.

Формирование вариативной части ОПОП. При формировании учебного плана образовательного учреждения учитывался весь объем времени, отведенного на реализацию основной профессиональной образовательной программы, включая инвариантную и вариативную части. Обязательная часть основной профессиональной образовательной программы по циклам должна составлять около 70 процентов от общего объема времени, отведенного на их освоение. Вариативная часть (около 30 процентов) дает возможность расширения и (или) углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования. Часы вариативной части, определяемые образовательным учреждением, распределены следующим образом: - общий гуманитарный и социально-экономический цикл -54 часов; - математический и общий естественнонаучный цикл -55 часов; - профессиональный цикл -791 часов. Всего 900 часов. В том числе за счет часов вариативной части изучается модуль ПМ.5. Предложенные дисциплины и дополнения к профессиональным модулям (междисциплинарные комплексы) вариативной части могут быть заменены в пределах распределенных часов в соответствии с запросами регионального рынка труда.

Формы проведения консультаций

Консультации для обучающихся заочной формы обучения планируются из расчета 4 часа в год на каждого студента. Консультации могут быть групповыми, индивидуальными, письменными. За счет часов консультаций с группой студентов первого года обучения проводится занятие по изучению "Основ организации самостоятельной работы" в объеме 4 часов.

Формы проведения государственной (итоговой) аттестации

Государственная итоговая аттестация проводится в объёме 6 недель в соответствии с требованием ФГОС СПО и согласно п.8,6 и включает подготовку (4 недели) и защиту (2 недели) выпускной квалификационной работы.