

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Агеев Владимир Алексеевич
Должность: Директор
Дата подписания: 07.09.2024 19:09:40
Уникальный программный ключ:
8731da132b41b9a77596147edfefb304425dbdfce

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины ЕН.03 Экология на железнодорожном транспорте

1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство, входящей в состав укрупненной группы специальностей 08.00.00 Техника и технология строительства

2. Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена

Дисциплина относится к математическому и общему естественнонаучному учебному циклу и является естественнонаучной дисциплиной.

3. Цели и задачи учебной дисциплины, требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов
- производственной деятельности;
- анализировать причины возникновения экологических аварий и катастроф;
- выбирать методы, технологии и аппараты утилизации газовых выбросов, стоков, твёрдых отходов;
- оценивать состояние окружающей среды на производственном объекте.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- виды и классификацию природных ресурсов;
- условия устойчивого состояния экосистем;
- задачи охраны окружающей среды;
- природно-ресурсный потенциал и охраняемые природные территории России;
- основные источники и масштабы образования отходов производства на железнодорожном транспорте;
- основные источники техногенного воздействия на окружающую среду;
- способы предотвращения и улавливания выбросов, методы очистки промышленных сточных вод, принципы работы аппаратов обезвреживания и очистки газовых выбросов и стоков производств;
- правовые основы, правила и нормы природопользования и экологической безопасности;
- принципы и методы рационального природопользования, мониторинга окружающей среды, экологического контроля и экологического

- регулирования;
- принципы и правила международного сотрудничества в области природопользования и охраны окружающей среды.

4. Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	66
Обязательная учебная нагрузка (всего)	44
В том числе в форме практической подготовки	10
Самостоятельная работы обучающегося (всего)	22

5. Тематический план.

Введение.

Раздел 1. Природные ресурсы.

Тема 1.1. Понятие о природных ресурсах.

Тема 1.2. Классификация природных ресурсов.

Тема 1.3. Природопользование и природоохранная деятельность на железнодорожном транспорте.

Тема 1.4. Эколого-экономические показатели оценки производственных процессов и предприятий железнодорожного транспорта.

Тема 1.5. Мониторинг окружающей среды.

Раздел 2. Проблема отходов.

Тема 2.1. Общие сведения об отходах.

Тема 2.2. Управление отходами.

Раздел 3. Экологическая защита и охрана окружающей среды.

Тема 3.1. Природоохранные мероприятия.

Тема 3.2. Эколого-экономическая оценка природоохранной деятельности объектов железнодорожного транспорта.

Раздел 4. Экологическая безопасность.

Тема 4.1. Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды.

Тема 4.2. Международные организации.

6. Методическое и информационное обеспечение учебной дисциплины

1. Рабочая программа по учебной дисциплине
2. Календарно-тематическое планирование учебной дисциплины
3. ФОС по учебной дисциплине

7. Промежуточная аттестация в форме: дифференцированного зачета.

8. Разработчик: преподаватель Курского жд. техникума – филиала ПГУПС Е. Н. Судаков

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины ОГСЭ.03 Иностранный язык

1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство (базовая подготовка), входящей в состав укрупненной группы специальностей 08.00.00 Техника и технологии строительства.

2. Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена

Дисциплина относится к дисциплинам общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла.

3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- общаться (устно и письменно) на иностранном языке на профессиональные и повседневные темы;
- переводить (со словарем) иностранные тексты профессиональной направленности;
- самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- изучить материал по учебнику и конспекту;
- самостоятельно поработать с дополнительной справочной литературой, словарями;
- выполнить и сдать преподавателю обязательные контрольные работы;
- сдать дифференцированный зачет.
- знать и понимать:
- лексический (1200-1400 лексических единиц) и грамматический минимум, необходимый для чтения и перевода (со словарем) иностранных текстов профессиональной направленности.

4. Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка(всего)	192
Обязательная аудиторная нагрузка (всего)	168
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	24

5. Тематический план

Раздел 1.

Тема 1. Описание человека.

Тема 2. Приветствие, прощание, представление себя и других людей в официальной и неофициальной обстановке.

Раздел 2.

Тема 1. Распорядок дня студента колледжа.

Тема 2. Досуг.

Тема 3. Физкультура и спорт, здоровый образ жизни.

Тема 4. Человек и природа, экологические проблемы.

Тема 5. Экскурсии и путешествия.

Тема 6. Описание местоположения объекта.

Тема 7. Магазины, товары, совершение покупок.

Тема 8. Россия, её национальные символы, государственное и политическое устройство.

Тема 9. Описание жилища и учебного заведения.

Тема 10. Научно-технический прогресс.

Тема 11. Машины и механизмы. Промышленное оборудование.

Тема 12. Машины и механизмы. Промышленное оборудование.

Тема 13. Оборудование, работа.

Тема 14. Оборудование, работа.

Тема 15. Достижения и инновации в области науки и техники.

Тема 16. Достижения и инновации в области науки и техники.

Тема 17. Современные компьютерные технологии в промышленности.

6. Методическое и информационное обеспечение учебной дисциплины

1. Рабочая программа учебной дисциплины

2. Календарно-тематическое планирование учебной дисциплины

3. ФОС по учебной дисциплине

7. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета.

8. Разработчик: преподаватель Курского ж. д. техникума - филиала ПГУПС, М.Ю. Кутепова.

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины ОГСЭ.04 Физическая культура

1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство, входящей в состав укрупненной группы специальностей 08.00.00 Техника и технологии строительства.

2. Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена

Дисциплина относится к учебному циклу общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин .

3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- о роли физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека;
- основы здорового образа жизни.

4. Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	168
Обязательная аудиторная учебная нагрузка(всего)	168

5. Тематический план

Раздел 1. Научно-методические основы формирования физической культуры личности

Тема 1.1 Физическая культура в общекультурной, профессиональной и социальной подготовке специалиста

Тема 1.2 Физическая культура и спорт как социальные явления, как явления культуры.

Тема 1.3 Основы методики самостоятельных занятий физическими упражнениями.

Тема 1.4 Социально-биологические основы физической культуры

Тема 1.5 Основы здорового образа и стиля жизни

Раздел 2. Учебно-практические основы формирования физической культуры личности

Тема 2.1. Лёгкая атлетика.

Тема 2.2 Кроссовая подготовка.

Тема 2.3 Спортивные игры.

2.3.1 Баскетбол

2.3.2 Волейбол

2.3.3 Настольный теннис

Тема 2.4 Гимнастика.

Раздел 3 Профессионально-прикладная физическая подготовка (ППФП)

Тема 3.1 Сущность и содержание ППФП в достижении высоких профессиональных результатов

Тема 3.2 Военно-прикладная физическая подготовка

6. Методическое и информационное обеспечение учебной дисциплины

1. Рабочая программа по учебной дисциплине

2. Календарно-тематическое планирование учебной дисциплины

3. ФОС по учебной дисциплине

7. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета

8. Разработчик программы:

Солдатов А.В., преподаватель Курского ж.д. техникума – филиала ПГУПС

Зуев Е.М., преподаватель Курского ж.д. техникума – филиала ПГУПС

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины ОГСЭ.06 Психология общения

1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 08.02.10 *Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство* (базовая подготовка).

2. Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена

Дисциплина относится к общему гуманитарному и социально-экономическому учебному циклу.

3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины

В результате изучения дисциплины обучающийся должен уметь:

- применять техники и приемы эффективного общения в профессиональной деятельности.
- использовать приемы саморегуляции поведения в процессе межличностного общения.

В результате изучения дисциплины обучающийся должен знать:

- взаимосвязь общения и деятельности;
- цели, функции, виды и уровни общения;
- роли и ролевые ожидания в общении;
- виды социальных взаимодействий;
- механизмы взаимопонимания в общении;
- техники и приемы общения, правила слушания, ведения беседы;
- этические принципы общения;
- источники, причины, виды и способы разрешения конфликтов.

4. Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	52
Обязательная аудиторная нагрузка (всего)	34
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	18

5. Тематический план

Раздел 1 Введение. Психология общения как наука

Тема 1.1 Методологические основы психологии общения

Тема 1.2 Общение в системе межличностных и общественных отношений

Тема 1.3 Структура общения

Тема 1.4 Условия и способы понимания людьми друг друга

Тема 1.5 Социальная перцепция

Тема 1.6 Сущность и типы взаимодействия людей в процессе совместной деятельности

Тема 1.7 Стресс и фрустрация: общая характеристика

Раздел 2 Основы публичного выступления

Тема 2.1 Структура деловой беседы

Тема 2.2 Основы конфликтологии

Тема 2.3 Основы конфликтологии

6. Методическое и информационное обеспечение дисциплины

1. Рабочая программа по учебной дисциплине
2. Календарно-тематическое планирование учебной дисциплины
3. ФОС по учебной дисциплине

7. Промежуточная аттестация в форме: дифференцированного зачета

8. Разработчик: преподаватель Курского железнодорожного техникума – филиала ПГУПС, Н.Д. Дивянина

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

ОП.08 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство (базовая подготовка), входящей в состав УГС 08.00.00 Техника и технологии строительства.

2. Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена

Дисциплина относится к профессиональному учебному циклу и является общепрофессиональной дисциплиной.

Преподавание дисциплины имеет практическую направленность и проводится в тесной взаимосвязи с другими общепрофессиональными и профессиональными дисциплинами.

3. Цели и задачи учебной дисциплины — требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь:**

- использовать программное обеспечение в профессиональной деятельности;
- применять компьютерные и телекоммуникационные средства.

знать:

- состав функций и возможностей использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности.

4. Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	76
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	50
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	26

5. Тематический план

Раздел 1. Информация и информационные технологии

Тема 1.1. Общие понятия об информационных системах

Тема 1.2. Системы управления базами данных (Access)

Раздел 2. Информационные ресурсы в профессиональной деятельности

Тема 2.1. Сети передачи данных на железнодорожном транспорте

Тема 2.2. Автоматизированные информационно-управляющие системы на железнодорожном транспорте

Тема 2.3. Автоматизированные рабочие места

6. Методическое и информационное обеспечение учебной дисциплины

1. Рабочая программа по учебной дисциплине

2. Календарно-тематическое планирование учебной дисциплины

3. ФОС по учебной дисциплине

7. Промежуточная аттестация в форме: дифференцированного зачета.

8. Разработчик: преподаватель Курского ж.д. техникума – филиала ПГУПС, А.С. Назарова

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины ОП.09 Правовое обеспечение профессиональной деятельности

1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы по специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство (базовая подготовка).

2. Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена

Учебная дисциплина относится к профессиональному учебному циклу.

3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины

В результате изучения дисциплины обучающийся должен уметь:

- защищать свои права в соответствии с трудовым законодательством.

В результате изучения дисциплины обучающийся должен знать:

- права и обязанности работников в сфере профессиональной деятельности;

- законодательные акты и другие нормативные документы, регулирующие правовые отношения в процессе профессиональной деятельности.

4. Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	72
Обязательная аудиторная нагрузка (всего)	48
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	24

5. Тематический план

Введение

Раздел 1 Правовая основа деятельности федерального железнодорожного транспорта

Тема 1.1 Транспортное право как составная часть гражданского права

Тема 1.2 Нормативно-правовое регулирование деятельности железнодорожного транспорта

Тема 1.3 Правовые вопросы обеспечения безопасной работы на железнодорожном транспорте

Раздел 2 Правовое регулирование деятельности инфраструктуры железнодорожного транспорта

Тема 2.1 Правовое регулирование оказания услуг на железнодорожном транспорте

Тема 2.2 Договорные отношения, возникающие при оказании услуг

Тема 2.3 Правовое регулирование защиты лиц в сфере оказания услуг

Раздел 3. Правовое регулирование трудовых правоотношений на железнодорожном транспорте

Тема 3.1. Правовое регулирование труда работников железнодорожного транспорта.

Тема 3.2 Дисциплинарная и материальная ответственность работников железнодорожного транспорта

Тема 3.3 Порядок разрешения трудовых споров

6. Методическое и информационное обеспечение дисциплины

4. Рабочая программа по учебной дисциплине

5. Календарно-тематическое планирование учебной дисциплины

3. ФОС по учебной дисциплине

7. Промежуточная аттестация в форме: дифференцированного зачета

8. Разработчик: преподаватель Курского железнодорожного техникума-филиала ПГУПС, Н.Д. Дивянина

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины ОП.10 Охрана труда

1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство, входящей в состав укрупненной группы специальностей 08.00.00 Техника и технологии строительства.

2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена

Дисциплина относится к профессиональному циклу и является общепрофессиональной дисциплиной.

3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- оказывать первую помощь пострадавшим;
- проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;
- проводить производственный инструктаж рабочих;
- осуществлять контроль над соблюдением правил охраны труда, техники безопасности и производственной санитарии.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности;
- правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в транспортных организациях;

3. Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

4.

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	74
Обязательная учебная нагрузка (всего)	52
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	22

5. Тематический план

Раздел 1 Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда

Тема 1.1 Основы трудового законодательства.

Тема 1.2 Организация управления охраной труда на предприятии.

Тема 1.3 Анализ производственного травматизма и профессиональных заболеваний.

Раздел 2 Гигиена труда и производственная санитария

Тема 2.1 Анализ системы «человек-производственная среда»

Тема 2.2. Вредные вещества в воздухе рабочей зоны и методы защиты.

Тема 2.3. Производственное освещение.

Тема 2.4 Производственный шум и вибрация. Производственные излучение.

Раздел 3 Основы пожарной безопасности

Тема 3.1 Электробезопасность.

Тема 3.2. Безопасная эксплуатация машин и механизмов, используемых в ремонте и строительстве.

Тема 3.3. Безопасная эксплуатация путевых и железнодорожно-путевых машин.

Раздел 4 Основы безопасности технологических процессов.

Тема 4.1 Безопасная эксплуатация технологического оборудования в ремонтных мастерских.

Тема 4.2 Мероприятия по совершенствованию безопасных условий труда при технической эксплуатации машин и механизмов.

Раздел 5 Основы пожарной профилактики.

Тема 5.1. Пожарная безопасность.

6. Методическое и информационное обеспечение учебной дисциплины

1. Рабочая программа по учебной дисциплине
2. Календарно-тематическое планирование учебной дисциплины
3. ФОС по дисциплине

7. Итоговая аттестация в форме: дифференцированного зачета

8. Разработчик: преподаватель Курского железнодорожного техникума – филиала ПГУПС, Черникова Е.В.

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины ОП.11 Безопасность жизнедеятельности

1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.10. Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство входящей в состав укрупненной группы специальностей 08.00.00 Техника и технологии строительства и эксплуатации железнодорожных путей.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» относится к общепрофессиональному циклу основной профессиональной образовательной программы.

3. Цели и задачи учебной дисциплины, требования к результатам освоения

Цель дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» - вооружить будущих выпускников учреждений СПО теоретическими знаниями и практическими навыками, необходимых для:

- Разработки и реализации мер защиты человека и среды обитания от негативных воздействий ЧС мирного и военного времени
- Прогнозирования развития и оценки последствий ЧС
- Принятие решений по защите населения территорий от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий и применение современных средств поражения, а также принятия мер по ликвидации их воздействия
- Выполнение конституционного долга и обязанности по защите Отечества в рядах Вооруженных Сил Российской Федерации
- Своевременного оказания доврачебной помощи.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- Организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий ЧС.
- Предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий профессиональной деятельности и быту
- Использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения
- Применять первичные средства пожаротушения
- Ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности

– Применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью

– Владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы

– Оказывать первую помощь пострадавшим.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

– Принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных ЧС и стихийных явлениях, в том числе условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России

– Основные виды потенциальных опасностей и их последствия профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации

– Основы военной службы и обороны государства

– Задачи и основные мероприятия гражданской обороны

– Способы защиты населения от оружия массового поражения

– Меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах

– Организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке

– Основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении(оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные специальностями СПО

– Область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы

– Порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим

4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	102
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	68
в том числе:	
теоретическое обучение	20
практическая подготовка	48
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	34
Промежуточная аттестация в 5 семестре в форме дифференцированного зачета	

5. Тематический план

Раздел 1 Гражданская оборона.

Тема 1.1. Единая государственная система предупреждения ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС)

Тема 1.2. Организация гражданской обороны.

Тема 1.3. Устойчивость объектов народного хозяйства.

Тема 1.4. Защита населения и территорий при стихийных бедствиях.

Тема 1.5. Защита населения и территорий при авариях (катастрофах) на транспорте.

Тема 1.6. Защита населения и территорий при авариях (катастрофах) на производственных объектах.

Тема 1.7. Обеспечение безопасности при неблагоприятной экологической обстановке.

Тема 1.8. Обеспечение безопасности при неблагоприятной социальной обстановке.

Раздел 2 Основы воинской службы

Тема 2.1. Вооруженные Силы России на современном этапе.

Тема 2.2. Учебные сборы по обучению начальным знаниям в области обороны и подготовке по основам военной службы.

6. Методическое и информационное обеспечение обучения

1. Рабочая программа по учебной дисциплине

2. Календарно-тематическое планирование учебной дисциплины

3. ФОС по учебной дисциплине

7. Промежуточная аттестация в форме: дифференцированного зачета

8. Разработчик: преподаватель-организатор ОБЖ Курского ж. д. техникума - филиала ПГУПС Евтушок О.Б.

**Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
ОП.12 Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность
движения**

1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности *08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство* (базовая подготовка).

2. Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена

Учебная дисциплина относится к профессиональному учебному циклу.

3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- определять соответствие технического состояния основных сооружений, устройств, подвижного состава требованиям ПТЭ;
- организовывать движение поездов при различных средствах связи;
- организовывать производство работ на контактной сети в точном соответствии с действующими правилами и инструкциями, технологическими процессами.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- требования к содержанию по нормам основных сооружений, устройств и подвижного состава;
- систему организации движения поездов и принципы сигнализации;
- порядок действий в аварийных и нестандартных ситуациях;
- порядок обеспечения безопасности движения поездов при производстве путевых работ по содержанию и ремонтах железнодорожного пути.

4. Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	99
Обязательная учебная нагрузка (всего)	66
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	33

5. Тематический план

Раздел 1 Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации

Тема 1.1 Общие положения ПТЭ. Общие обязанности работников железнодорожного транспорта. Организация функционирования сооружений и устройств железнодорожного транспорта.

Тема 1.2 Обслуживание сооружений и устройств железнодорожного транспорта

Тема 1.3 Продольный профиль и план путей. Земляное полотно. Верхнее строение пути Содержание железнодорожного пути. План, профиль, размеры колеи, стрелочные переводы, переезды, путевые и сигнальные знаки Требования к размерам рельсовой колеи и стрелочным переводам. Пересечения, железнодорожные переезды и примыкания железных дорог.

Тема 1.4 Техническая эксплуатация устройств сигнализации, централизации и блокировки железнодорожного транспорта.

Тема 1.5 Техническая эксплуатация сооружений и устройств технологического электроснабжения железнодорожного транспорта.

Тема 1.6 Техническая эксплуатация железнодорожного подвижного состава.

Тема 1.7 График движения поездов. Раздельные пункты. Организация технической работы станции. Организация движения поездов.

Раздел 2 Инструкция по сигнализации на железнодорожном транспорте Российской Федерации

Тема 2.1 Общие положения инструкции по сигнализации и связи. Сигналы.

Назначение, устройство и основные значения сигналов, подаваемых светофорами.

Тема 2.2 Входные, выходные, маршрутные, проходные, прикрытия, заградительные, предупредительные светофоры и сигналы подаваемые ими.

Тема 2.3 Повторительные, локомотивные, маневровые, горочные, въездные, технологические светофоры, сигналы подаваемые ими.

Тема 2.4 Ручные сигналы на железнодорожном транспорте.

Сигнальные указатели и знаки на железнодорожном транспорте.

Тема 2.5 Сигналы, применяемые для обозначения поездов, локомотивов и другого железнодорожного подвижного состава.

Тема 2.6 Звуковые сигналы, сигналы тревоги и специальные указатели.

Раздел 3 Осмотр сооружений и устройств и их ремонт

Тема 3.1 Осмотр сооружений и устройств и их ремонт. Условия предоставления окон.

Тема 3.2 Порядок закрытия перегона для производства работ. Методы установления постоянной связи с поездным диспетчером. Открытие перегона для движения поездов.

Раздел 4 Обеспечение безопасности движения поездов

Тема 4.1 Общие положения ЦП485. Условия и скорости пропуска поездов по месту производства работ. Порядок производства работ в «окно» с применением путевых машин.

Тема 4.2 Порядок ограждения мест производства работ на перегоне. Порядок установки и снятия сигналов остановки на местах производства работ. Укладка петард при наличии телефонной связи.

Тема 4.3 Порядок производства работ в пределах станции. Порядок выдачи предупреждений.

Тема 4.4 Классификация нарушений безопасности движения в поездной и

маневровой работе на железных дорогах.

Тема 4.5 Приказы ОАО РЖД по вопросам обеспечения безопасности движения поездов. Регламент действия работников, связанных с движением поездов в аварийных и нестандартных ситуациях.

6. Методическое и информационное обеспечение учебной дисциплины

1. Рабочая программа по учебной дисциплине
2. Календарно-тематическое планирование учебной дисциплины
3. ФОС по учебной дисциплине

7. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета.

8. Разработчик: преподаватель Курского ж. д. техникума – филиала ПГУПС, Н.М. Емельянова

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины ОП.13 Транспортная безопасность

1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы по специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство (базовая подготовка).

2. Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена

Учебная дисциплина относится к учебному циклу общепрофессиональных дисциплин.

3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины

В результате изучения дисциплины обучающийся должен уметь:

- применять нормативную правовую базу по транспортной безопасности в своей профессиональной деятельности;
- обеспечивать транспортную безопасность на объекте своей профессиональной деятельности (объекты транспортной инфраструктуры или транспортные средства железнодорожного транспорта).

В результате изучения дисциплины обучающийся должен знать:

- нормативную правовую базу в сфере транспортной безопасности на железнодорожном транспорте;
- основные понятия, цели и задачи обеспечения транспортной безопасности;
- права и обязанности субъектов транспортной инфраструктуры и перевозчиков в сфере транспортной безопасности;
- категории и критерии категорирования объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств железнодорожного транспорта;
- основы организации оценки уязвимости объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств железнодорожного транспорта;
- виды и формы актов незаконного вмешательства в деятельность транспортного комплекса;
- основы наблюдения и собеседования с физическими лицами для выявления подготовки к совершению акта незаконного вмешательства или совершения акта незаконного вмешательства на железнодорожном транспорте (профайлинг);
- инженерно-технические системы обеспечения транспортной безопасности на железнодорожном транспорте.

4. Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	77
Обязательная аудиторная нагрузка (всего)	48
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	29

5. Тематический план

Раздел 1 Основные понятия и общие положения нормативной правовой базы в сфере транспортной безопасности

Тема 1.1 Основные понятия, цели и задачи обеспечения транспортной безопасности

Тема 1.2 Категорирование и уровни безопасности объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств железнодорожного транспорта

Тема 1.3 Ограничения при приеме на работу, непосредственно связанную с обеспечением транспортной безопасности

Тема 1.4 Информационное обеспечение в области транспортной безопасности

Тема 1.5 Права и обязанности субъектов транспортной инфраструктуры и перевозчиков в области обеспечения транспортной безопасности

Раздел 2 Обеспечение транспортной безопасности на железнодорожном транспорте

Тема 2.1 Акты незаконного вмешательства в деятельность объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств железнодорожного транспорта

Тема 2.2 Основы планирования мероприятий по обеспечению транспортной безопасности на объектах транспортной инфраструктуры и транспортных средствах железнодорожного транспорта

Тема 2.3 Инженерно-технические системы обеспечения транспортной безопасности на железнодорожном транспорте

Тема 2.4 Основы наблюдения и собеседования с физическими лицами для выявления подготовки к совершению акта незаконного вмешательства или совершения акта незаконного вмешательства на железнодорожном транспорте (профайлинг)

6. Методическое и информационное обеспечение дисциплины

4. Рабочая программа по учебной дисциплине

5. Календарно-тематическое планирование учебной дисциплины

3. ФОС по учебной дисциплине

7. Промежуточная аттестация в форме: дифференцированного зачета

8. Разработчик: преподаватель Курского железнодорожного техникума-филиала ПГУПС, А.В. Моржавин

Аннотация рабочей программы профессионального модуля ПМ.01 Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог

1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности *08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство* (базовая подготовка) в части освоения вида профессиональной деятельности (ВДП): *ПРОВЕДЕНИЕ ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ РАБОТ ПРИ ИЗЫСКАНИЯХ ПО РЕКОНСТРУКЦИИ, ПРОЕКТИРОВАНИЮ, СТРОИТЕЛЬСТВУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ* и формирования следующих профессиональных компетенций (ПК):

- ПК 1.1. Выполнять различные виды геодезических съемок;
- ПК 1.2. Обрабатывать материалы геодезических съемок;
- ПК 1.3. Производить разбивку на местности элементов железнодорожного пути и искусственных сооружений для строительства железных дорог.

2. Место профессионального модуля в структуре программы подготовки специалистов среднего звена

Профессиональный модуль относится к профессиональному учебному циклу, профессиональные модули.

3. Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

- разбивки трассы, закрепления точек на местности;
- обработки технической документации.

уметь:

- выполнять трассирование по картам, проектировать продольные и поперечные профили, выбирать оптимальный вариант железнодорожной линии;
- выполнять разбивочные работы, вести геодезический контроль на изысканиях и различных этапах строительства железных дорог.

знать:

- устройство и применение геодезических приборов;
- способы и правила геодезических измерений;

- правила трассирования и проектирования железных дорог, требования, предъявляемые к ним.

4. Количество часов на освоение рабочей программы профессионального модуля

Вид учебной работы	Объём часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	311
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	212
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	99
Учебная практика	144

5. Тематический план

МДК 01.01 Технология геодезических работ

Раздел 1 Выполнение основных геодезических работ

Тема 1.1 Способы и производство геодезических разбивочных работ.

Тема 1.2 Геодезические работы при изысканиях, строительстве и эксплуатации железных дорог.

Учебная практика

УП.01.01. Учебная практика по проведению геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог

МДК 01.02 Изыскания и проектирование железных дорог

Раздел 2 Проведение изысканий и проектирование железных дорог

Тема 2.1 Технические изыскания и трассирование железных дорог

Тема 2.2 Проектирование новых и реконструкция существующих железных дорог.

6. Методическое и информационное обеспечение профессионального модуля

1. Рабочая программа по профессиональному модулю
2. Календарно-тематическое планирование профессионального модуля
3. ФОС по профессиональному модулю

7. Промежуточная аттестация в форме экзамена квалификационного

8. Разработчик: преподаватель Курского ж. д. техникума – филиала ПГУПС, Н.М. Емельянова

**Аннотация рабочей программы профессионального модуля ПМ.02.
Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание
железнодорожного пути**

1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство (базовая подготовка).

2. Место профессионального модуля в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

Профессиональный модуль относится к профессиональному учебному циклу, профессиональные модули.

3. Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения:

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен иметь практический опыт:

- контроля параметров рельсовой колеи и стрелочных переводов;
- разработки технологических процессов текущего содержания, ремонтных и строительных работ;
- применения машин и механизмов при ремонтных и строительных работах;

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен уметь:

- определять объемы земляных работ, потребности строительства в материалах для верхнего строения пути, машинах, механизмах, рабочей силе для производства всех видов путевых работ;
- использовать методы поиска и обнаружения неисправностей железнодорожного пути, причины их возникновения;
- выполнять основные виды работ по текущему содержанию и ремонту пути в соответствии с требованиями технологических процессов;
- использовать машины и механизмы по назначению, соблюдая правила техники безопасности;

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен знать:

- технические условия и нормы содержания железнодорожного пути и стрелочных переводов;
- организацию и технологию работ по техническому обслуживанию пути, технологические процессы ремонта, строительства и реконструкции пути;

– основы эксплуатации, методы технической диагностики и обеспечения надежности работы железнодорожного пути;

– назначение и устройство машин и средств малой механизации.

4. Количество часов на освоение рабочей программы профессионального модуля

Вид учебной работы	Объём часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	786
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	518
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	268
Производственная практика (по профилю специальности)	396

5. Тематический план

Раздел ПМ 1. Участие в проектировании, строительстве и реконструкции железных дорог

МДК 02.01 Строительство и реконструкция железных дорог.

Тема 1.1 Строительство железнодорожного пути

Тема 1.2 Строительство железнодорожных зданий и сооружений

Тема 1.3 Реконструкция железнодорожного пути

Раздел ПМ 2. Выполнение технического обслуживания и ремонта железнодорожного пути

МДК 02.02 Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути.

Тема 2.1. Организация работ по текущему содержанию пути

Тема 2.2 Организация и технология ремонта пути

Тема 2.3 Технология отдельных работ, выполняемых при ремонтах пути, контроль состояния пути

Тема 2.4 Защита пути от снега, паводковых вод, организация ремонтов элементов верхнего строения пути. Содержание путевых знаков.

Раздел ПМ 3. Применение навыков при работе с машинами, механизмами в ремонтных и строительных работах

МДК 02.03 Машины механизмы ремонтных и строительных работ

Тема 3.1 Путевые машины для ремонта земляного полотна и ремонтных работ

Тема 3.2 Машины и механизмы, используемые для ремонта и строительства железных дорог

Тема 3.3 Машины для перевозки и укладки рельсошпальной решётки

Тема 3.4 Средства малой механизации

6. Методическое и информационное обеспечение профессионального модуля

1. Рабочая программа по профессиональному модулю
2. Календарно-тематическое планирование профессионального модуля
3. ФОС по профессиональному модулю

7. Промежуточная аттестация в форме: экзамена квалификационного

8. Разработчик: преподаватель Курского ж. д. техникума – филиала ПГУПС Е.С. Коротеев

Аннотация рабочей программы профессионального модуля ПМ.03. Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений

1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство (базовая подготовка).

2. Место профессионального модуля в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

Профессиональный модуль относится к профессиональному учебному циклу, профессиональные модули.

3. Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения:

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен иметь практический опыт:

- определения конструкции железнодорожного пути и искусственных сооружений;
- выявления дефектов в рельсах и стрелочных переводах;

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен уметь:

- производить осмотр участка железнодорожного пути и искусственных сооружений;
- выявлять имеющиеся неисправности элементов верхнего строения пути, земляного полотна;
- производить настройку и обслуживание различных систем дефектоскопов;

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен знать:

- конструкцию, устройство основных элементов железнодорожного пути и искусственных сооружений;
- средства контроля и методы обнаружения дефектов рельсов и стрелочных переводов;
- систему надзора, ухода и ремонта искусственных сооружений

4. Количество часов на освоение рабочей программы профессионального модуля

Вид учебной работы	Объём часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	527

Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	357
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	170
Производственная практика (по профилю специальности)	216

5. Тематический план

Раздел ПМ 1. Применение знаний по конструкции, устройству и содержанию железнодорожного пути

МДК 03.01 Устройство железнодорожного пути

Тема 1.1 Конструкция железнодорожного пути

Тема 1.2 Устройство рельсовой колеи

Раздел ПМ 2. Применение знаний по конструкции, устройству и содержанию искусственных сооружений

МДК 03.02 Устройство искусственных сооружений

Тема 2.1. Конструкция искусственных сооружений

Тема 2.2 Система надзора и ремонта искусственных сооружений

Раздел ПМ 3. Выполнение работ по неразрушающему контролю рельсов

МДК 03.03 Неразрушающий контроль рельсов

Тема 3.1 Основы неразрушающего контроля рельсов

Тема 3.2 Приборы и средства неразрушающего контроля

6 Методическое и информационное обеспечение профессионального модуля

1. Рабочая программа по профессиональному модулю
2. Календарно-тематическое планирование профессионального модуля
3. ФОС по профессиональному модулю

7. Промежуточная аттестация в форме: экзамена квалификационного

8. Разработчик: преподаватель Курского ж. д. техникума – филиала ПГУПС, Е.С. Коротеев

Аннотация рабочей программы профессионального модуля ПМ.04. Участие в организации деятельности структурного подразделения

1 Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство (базовая подготовка).

2. Место профессионального модуля в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

Профессиональный модуль относится к профессиональному учебному циклу, профессиональные модули.

3. Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения:

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен иметь практический опыт:

–организации и планирования работы структурных подразделений путевого хозяйства;

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен уметь:

–рассчитывать по принятой методике основные технико-экономические показатели деятельности предприятий путевого хозяйства;

–заполнять техническую документацию;

–использовать знания приемов и методов менеджмента в профессиональной деятельности;

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен знать:

–организацию производственного и технологического процессов;

–техническую документацию путевого хозяйства;

–формы оплаты труда в современных условиях;

–материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы отрасли и организации, показатели их эффективного использования;

– основы организации работы коллектива исполнителей и принципы делового общения в коллективе.

4. Количество часов на освоение рабочей программы профессионального модуля

Вид учебной работы	Объём часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	241
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	171
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	70
Учебная практика по участию в организации деятельности структурного подразделения	36

5. Тематический план

Раздел 1. Участие в организации, планировании и управлении в путевом хозяйстве

МДК 04.01 Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве

Тема 1.1 Экономика путевого хозяйства – часть экономики железнодорожного транспорта

Тема 1.2 Маркетинговая деятельность предприятия

Раздел 2. Ведение технической документации путевого хозяйства

МДК 04.02 Техническая документация путевого хозяйства

Тема 2.1. Учет и отчетность дистанции пути

6 Методическое и информационное обеспечение профессионального модуля

1. Рабочая программа по профессиональному модулю
2. Календарно-тематическое планирование профессионального модуля
3. ФОС по профессиональному модулю

7. Промежуточная аттестация в форме: экзамена квалификационного

8. Разработчик: преподаватель Курского ж. д. техникума – филиала ПГУПС, Е.С. Коротеев

**Аннотация рабочей программы профессионального модуля ПМ.05.
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих,
должностям служащих: выполнение работ по профессии рабочего
Монтер пути**

1 Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство (базовая подготовка).

2. Место профессионального модуля в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

Профессиональный модуль относится к профессиональному учебному циклу, профессиональные модули.

3. Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения:

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен иметь практический опыт:

- обеспечения безопасности движения поездов при производстве путевых работ;
- выполнения простейших работ при монтаже, демонтаже и ремонте конструкции верхнего строения пути;
- работы с ручным путевым инструментом;
- оказывать первую помощь пострадавшим при травмах;

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен уметь:

- обеспечивать безопасность движения поездов при производстве путевых работ;
- осуществлять простейшие работы по монтажу, демонтажу и ремонту верхнего строения пути и земляного полотна контролировать состояние проходящих поездов;
- ограждать места, угрожающие безопасности и непрерывности движения поездов на перегонах и станциях отправления, пропуске поездов и производстве маневровых работ;

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен знать:

- виды основных материалов для устройства верхнего строения пути;
- общие положения по устройству верхнего строения пути и земляного полотна, а также требования по их эксплуатации;
- наименования основных элементов верхнего строения пути и земляного полотна;

- способы и приёмы выполнения простейших работ при монтаже и демонтаже конструкций верхнего строения пути;
- схемы ограждения мест производства работ на перегоне и станции;
- значение переносных, ручных и звуковых сигналов, сигнальных знаков; правила пользования средствами связи;

4. Количество часов на освоение рабочей программы профессионального модуля

Вид учебной работы	Объём часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	49
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	33
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	16

5. Тематический план

МДК 05.01 Организация и выполнение работ по профессии Монтер пути

Тема 1. Общие требования к организации и выполнению работ по профессии Монтер пути

Тема 2 Производство путевых работ

6 Методическое и информационное обеспечение профессионального модуля

1. Рабочая программа по профессиональному модулю
2. Календарно-тематическое планирование профессионального модуля
3. ФОС по профессиональному модулю

7. Промежуточная аттестация в форме: экзамена квалификационного

8. Разработчик: преподаватель Курского ж. д. техникума – филиала ПГУПС, Е.С. Коротеев