Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Агеев Владимир Алексеев Аннотация рабочей программы учебной дисциплины Должность: Директор ФГСЭ. 01 Основы философии

Дата подписания: 31.08.2023 10:19:46

Уникальный программный ключ:

8731da132b41b9d7596147edfefb384425dbdfce 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 программы В структуре подготовки специалистов среднего звена

Дисциплина относится к общему гуманитарному и социальноэкономическому циклу.

Цели и задачи учебной дисциплины – требования результатам освоения.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- ориентироваться в наиболее общих философских проблемах бытия, познания, ценностей, свободы и смысла жизни как основах формирования культуры гражданина и будущего специалиста;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- основные категории и понятия философии;
- роль философии в жизни человека и общества;
- основы философского учения о бытии;
- сущность процесса познания;
- основы научной, философской и религиозной картин мира;
- об условиях формирования личности, свободе и ответственности за сохранение жизни, культуры, окружающей среды;
- о социальных и этических проблемах, связанных с развитием и использованием достижений науки, техники и технологий.

4. Количество освоение рабочей программы учебной часов на дисциплины:

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	84
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	57
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	27

5. Тематический план

Раздел I. Философия и её история

Тема. 1.1. Основные понятия и предмет философии.

Становление философии из мифологии.

Характерные черты философии: понятийность, логичность, дискурсивность.

Предмет и определение философии

Тема. 1.2. Философия Древнего мира и средневековая философия.

Предпосылки философии в Древне мире (Китай и Индия).

Становление философии в Древней Греции. Философские школы.

Сократ. Платон. Аристотель. Философия Древнего Рима.

Средневековая философия: патристика и схоластика.

Тема. 1.3. Философия Возрождения и Нового времени.

Гуманизм и антропоцентризм эпохи Возрождения.

Особенности философии Нового времени: рационализм и эмпиризм в теории познания.

Немецкая классическая философия.

Философия позитивизма и эволюционизма.

Тема. 1.4. Современная философия.

Основные направления философии XX века: неопозитивизм, прагматизм и экзистенциализм.

Философия бессознательного.

Особенности русской философии. Русская идея.

Раздел II. Структура и основные направления философии.

Тема. 2.1. Методы философии и ее внутреннее строение.

Этапы философии: античный, средневековый, Нового времени, ХХ век.

Основные картины мира – философская (античность), религиозная

(Средневековье), научная (Новое время, ХХ век).

Методы философии: формально - логический, диалектический, прагматический, системный.

Строение философии и ее основные направления.

Тема. 2.2. Учение о бытии и теория познания.

Онтология – учение о бытии.

Происхождение и устройство мира.

Современные онтологические представления.

Пространство, время, причинность, целесообразность.

Гносеология – учение о познании.

Соотношение абсолютной и относительной истины.

Соотношение философской, религиозной и научной истин.

Методология научного познания.

Тема. 2.3. Этика и социальная философия.

Общая значимость этики.

Добродетель, удовольствие или преодоление страданий как высшая цель.

Религиозная этика.

Свобода и ответственность.

Насилие и активное непротивление злу.

Этические проблемы, связанные с развитием и использованием достижений

науки, техники и технологий.

Влияние природы на общество.

Социальная структура общества.

Типы общества.

Формы развитие общества: ненаправленная динамика, цикличное развитие.

эволюционное развитие.

Философия и глобальные проблемы современности.

Тема. 2.4. Место философии в духовной культуре и ее значение.

Философия как рациональная отрасль духовной культуры.

Сходство и отличие философии от искусства, религии, науки и идеологии.

Структура философского творчества.

Типы философствования.

Философия и мировоззрение.

Философия и смысл жизни.

Философия как учение о целостной личности.

Роль философии в современном мире.

Будущее философии

6. Методическое и информационное обеспечение учебной дисциплины:

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

6. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта.

7. Разработчик: к, филос., н., преподаватель Курского ж.д. техникума – филиала ПГУПС Меркулова Н. А.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОГСЭ.02 ИСТОРИЯ

1.1. 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).

1.2. Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

Учебная дисциплина относится общему гуманитарному и социальноэкономическому учебному циклу.

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

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- ориентироваться в современной экономической, политической, культурной ситуации в России и мире;
- выявлять взаимосвязь российских, региональных, мировых социально-экономических, политических и культурных проблем. **знать**:
- основные направления развития ключевых регионов мира на рубеже веков (XX и XXI вв.);
- сущность и причины локальных, региональных, межгосударственных конфликтов в конце XX начале XXI вв.;
- основные процессы (интеграционные, поликультурные, миграционные и иные) политического и экономического развития ведущих регионов мира;
- назначение ООН, НАТО, ЕС и других организаций и основные направления их деятельности;
- о роли науки, культуры и религии в сохранении и укреплении национальных и государственных традиций;
- содержание и назначение важнейших правовых и законодательных актов мирового и регионального значения.

В результате освоения учебной дисциплины происходит поэтапное формирование элементов общих компетенций:

- ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
- ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

- ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
- ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
- OК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
- OK 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
- ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
- ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
- OK 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

4. Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины

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

5. Тематический план

Раздел 1. Развитие СССР и его место в мире в 1980-е годы

- Тема 1.1. Основные тенденции развития СССР к 1980-м гг.
- Тема 1.2. Дезинтеграционные процессы в России и Европе во второй половине 80-х гг.

Раздел 2 Россия и мир в конце XX – нач. XXI века.

- Тема 2.1. Постсоветское пространство в 90-е гг. XX в.
- Тема 2.2. Укрепление влияния России на постсоветском пространстве
- Тема 2.3. Россия и мировые интеграционные процессы
- Тема 2.4. Развитие культуры в России
- Тема 2.5. Перспективы развития РФ в современном мире

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 по итогам текущей аттестации.
- 8. Разработчик: преподаватель Курского ж.д. техникума филиала ПГУПС О.Г. Горбунова

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 Александров В.А., преподаватель Курского ж.д. техникума — филиала ПГУПС

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины ОГСЭ. 05 Русский язык и культура речи

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 учебному циклу общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин.

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

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- осуществлять речевой самоконтроль; оценивать устные и письменные высказывания с точки зрения языкового оформления, эффективности достижения поставленных коммуникативных задач;
- анализировать языковые единицы с точки зрения правильности, точности и уместности их употребления;
- проводить лингвистический анализ текстов различных функциональных стилей и разновидностей языка;
- соблюдать в практике письма орфографические и пунктуационные нормы современного русского литературного языка;
- соблюдать нормы речевого поведения в различных сферах и ситуациях общения, в том числе при обсуждении дискуссионных проблем;
- использовать основные приёмы информационной переработки устного и письменного текста;
- строить свою речь в соответствии с языковыми, коммуникативными и этическими нормами.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- связь языка и истории, культуры русского и других народов;
- смысл понятий: речевая ситуация и её компоненты, литературный язык, языковая норма, культура речи;
- основные единицы и их признаки и взаимосвязь;
- орфоэпические, лексические, грамматические, орфографические и пунктуационные нормы современного русского литературного языка;
- нормы речевого поведения в социально-культурной, учебно-научной, официально-деловой сферах общения.

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

Понятие о культуре речи, ее социальные аспекты.

Раздел 1. Фонетика

1.1. Варианты русского литературного произношения.

Раздел 2. Лексика и фразеология

- 2.1. Лексика.
- 2.2. Из истории русской фразеологии.

Раздел 3. Словообразование

3.1. Способы словообразования.

Раздел 4. Морфология

4.1. Морфологические нормы.

Раздел 5. Синтаксис

5.1. Основные единицы синтаксиса.

Раздел 6. Нормы русского правописания

- 6.1. Принципы русской орфографии.
- 6.2. Принципы русской пунктуации.

Раздел 7. Текст. Стили речи

- 7.1. Основные признаки текста. Типы речи.
- 7.2. Функциональные стили речи.

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 экзамена

8. Разработчик: преподаватель Курского ж.д. техникума – филиала ПГУПС Г.В. Иванова

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины EH. 01 Прикладная математика

1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью дисциплин математического и общего естественнонаучного цикла и предназначена для реализации программ подготовки специалистов среднего звена базового уровня СПО очной формы 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 математическому и естественнонаучному циклу.

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

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- применять математические методы дифференциального и интегрального исчисления для решения профессиональных задач;
- применять основные положения теории вероятностей и математической статистики в профессиональной деятельности;
- использовать приемы и методы математического синтеза и анализа в различных профессиональных ситуациях.

знать:

- основные понятия и методы математически-логического синтеза и анализа логических устройств;
- способы решения прикладных задач методом комплексных чисел.

4. Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	120
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	80
в том числе:	
теоретическое обучение	56
практические занятия	24
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	40

5. Тематический план

Введение

Раздел 1. Линейная алгебра

Тема 1.1. Комплексные числа

Раздел 2. Основы дискретной математики

Тема 2.1. Теория множеств

Раздел 3. Математический анализ

- Тема 3.1. Дифференциальное и интегральное исчисление
- Тема 3.2. Обыкновенные дифференциальные уравнения
- Тема 3.3. Дифференциальные уравнения в частных производных

Тема 3.4. Ряды

Раздел 4. Основы теории вероятностей и математической статистики

Тема 4.1. Основы теории вероятностей и математической статистики

Раздел 5. Основные численные методы

- Тема 5.1. Численное интегрирование
- Тема 5.2. Численное дифференцирование
- Тема 5.3. Численное решение обыкновенных дифференциальных уравнений

6. Методическое и информационное обеспечение дисциплины

- 1. Рабочая программа по дисциплине
- 2. Календарно-тематическое планирование дисциплины
- 3. ФОС по дисциплине
- 7. Промежуточная аттестация в форме: экзамена.
- 8. Разработчик: преподаватель Курского ж.д. техникума филиала ПГУПС Л.А. Дроздова.

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

ЕН. 02 Информатика

1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы по специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство (базовой подготовки), входящей в состав УГС 08.00.00 Техника и технологии строительства.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

ЕН.02. Информатика является частью учебного цикла математических и общих естественно-научных дисциплин.

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- использовать изученные прикладные программные средства
- В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:
- основные понятия автоматизированной обработки информации, общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин и вычислительных систем;
- базовые системные продукты и пакеты прикладных программ.

4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	140
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	96
в том числе:	
практические занятия	92
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	44

5. Тематический план

- Раздел 1. Автоматизированная обработка информации
- Тема 1.1. Информация и информатика
- Тема 1.2. Технологии обработки информации
- Раздел 2. Функционально-структурная организация персонального компьютера
- Тема 2.1. Архитектура персонального компьютера
- Тема 2.2. Устройство компьютера. Периферийные устройства
- Тема 2.3. Виды хранения и передачи информации
- Раздел 3. Программное обеспечение ВТ

- Тема 3.1. Операционные системы и оболочки
- Тема 3.2 Программное обеспечение персонального компьютера
- Тема 3.3. Защита компьютеров от вирусов
- Тема 3.4. Прикладное программное обеспечение
- Тема 3.5. Электронные таблицы
- Тема 3.6. Системы управления базами данных Тема
- 3.7. Графические редакторы
- Тема 3.8 Программа создания презентаций
- Раздел 4. Сетевые технологии обработки информации и автоматизированные информационные системы (АИС)
- Тема 4.1. Классификация компьютерных сетей
- Тема 4.2. Автоматизированные информационные системы (АИС)

6. Методическое и информационное обеспечение дисциплины.

- 1. Рабочая программа по дисциплине.
- 2. Календарно-тематическое планирование дисциплины.
- 3. ФОС по дисциплине.
- 4. Раздаточный (дидактический) материал.
- 5. Материалы текущего и рубежного контроля (вопросы, задания и др.).
- 7. Итоговая аттестация проводится в форме: дифференцированного зачета.
- **8. Разработчик:** преподаватель Курского железнодорожного техникума филиала ПГУПС Назарова А.С.

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

1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы специалистов среднего звена специальности подготовки ПО Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство, входящей в состав укрупненной группы специальностей 08.00.00Техника 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 ж.д. техникума – филиала ПГУПС Е. Н. Судаков

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины ОП.01 Инженерная графика

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, по направлению подготовки 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.

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

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- читать технические чертежи;
- оформлять проектно-конструкторскую, технологическую и другую техническую документацию;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- основы проекционного черчения;
- правила выполнения чертежей, схем и эскизов по профилю специальности;
- структуру и оформление конструкторской, технологической документации в соответствии с требованиями стандартов.

4. Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	186
Обязательная учебная нагрузка (всего)	124
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	62

5. Тематический план

Раздел 1 Графическое оформление чертежей

- Тема 1.1 Основные сведения по оформлению чертежей.
- Тема 1.2 Геометрические построения и правила вычерчивания контуров технических деталей

Раздел 2. Проекционное черчение

- Тема 2.1 Методы и приемы проекционного черчения.
- Тема 2.2 Сечение геометрических тел плоскостью.

Раздел 3. Элементы технического рисования.

Тема 3.1 Техническое рисование.

Раздел 4 Машиностроительное черчение

- Тема 4.1 Основные правила выполнения машиностроительных чертежей.
- Тема 4.2 Сборочные чертежи.
- Тема 4.3 Чертежи и схемы по специальности.

Раздел 5 Элементы строительного черчения

Тема 5.1 Общие сведения о строительных чертежах.

Раздел 6 Общие сведения о машинной графике.

Тема 6.1 Общие сведения о системе автоматизированного проектирования (САПР)

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 железнодорожного техникума — филиала ПГУПС, Черникова Е.В.

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины ОП.02 Электротехника и электроника

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 профессиональному учебному циклу и является общепрофессиональной дисциплиной.

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

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- производить расчет параметров электрических цепей;
- собирать электрические схемы и проверять их работу.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- методы преобразования электрической энергии, сущность физических процессов, происходящих в электрических и магнитных цепях, порядок расчета их параметров;
 - основы электроники, электронные приборы и усилители.

4. Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	170
Обязательная учебная нагрузка (всего)	114
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	56
Промежуточная аттестация в форме экзамена	6

5. Тематический план

Раздел 1. Электротехника

Тема 1.1 Электрическое поле

Тема 1.2 Электрические цепи постоянного тока

Тема 1.3 Электромагнетизм

- Тема 1.4 Электрические цепи переменного тока
- Тема 1.5 Электрические цепи трехфазного переменного тока
- Тема 1.6 Электрические измерения
- Тема 1.7 Электрические машины постоянного тока
- Тема 1.8 Электрические машины переменного тока
- Тема 1.9 Трансформаторы
- Тема 1.10 Основы электропривода
- Тема 1.11 Передача и распределение электрической энергии

Раздел 2. Электроника

- Тема 2.1 Физические основы электроники
- Тема 2.2 Полупроводниковые приборы
- Тема 2.3 Электронные выпрямители и стабилизаторы
- Тема 2.4 Общие принципы построения и работы схем электрических усилителей
- Тема 2.5 Электронные генераторы и измерительные приборы
- Тема 2.6 Устройства автоматики и измерительной техники
- Тема 2.7 Микропроцессоры и микро-ЭВМ

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: экзамена

8. Разработчик: преподаватель Курского ж. д. техникума – филиала ПГУПС Агеева Н.И.

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины ОП.03. Техническая механика

1.Область применения рабочей программы:

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

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

Дисциплина относится к профессиональному учебному циклу и является общепрофессиональной дисциплиной.

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- производить расчёты на срез, смятие, кручение и изгиб.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- основы теоретической механики, статики, кинематики и динамики;
- детали механизмов и машин;
- элементы конструкций.

4. Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

Вид учебной работы	Объём часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	170
Обязательная учебная нагрузка (всего)	114
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	56

5. Тематический план

Введение

Раздел 1. Основы теоретической механики

- Тема 1.1 Статика. Основные понятия и аксиомы статики.
- Тема 1.2 Плоская система сходящихся сил.
- Тема 1.3 Статика сооружений.
- Тема 1.4 Пространственная система сил.
- Тема 1.5 Кинематика.
- Тема 1.6 Динамика.

Раздел 2. Сопротивление материалов.

- Тема 2.1 Сопротивление материалов, основные положения.
- Тема 2.2 Растяжение и сжатие.

- Тема 2.3 Срез и смятие.
- Тема 2.4 Сдвиг и кручение.
- Тема 2.5 Изгиб.

Раздел 3. Детали механизмов и машин.

- Тема 3.1 Основные понятия и определения. Соединения деталей машин.
- Тема 3.2 Механические передачи. Детали и сборочные единицы передач.

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: экзамена.
- 8. Разработчик: преподаватель Курского ж. д. техникума филиала ПГУПС А.В. Моржавин

Аннотация рабочей программы по учебной дисциплине ОП.04. Метрология, стандартизация и сертификация.

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 учебной дисциплины

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

- применять документацию систем качества;
- применять основные правила и документы систем сертификации Российской Федерации;

знать:

- правовые основы, цели, задачи, принципы, объекты и средства метрологии, стандартизации и сертификации;
- основные понятия и определения, показатели качества и методы их оценки;
- технологическое обеспечение качества, порядок и правила сертификации.

4. Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

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

5. Тематический план

Раздел 1. Метрология.

- Тема 1.1. Основные понятия в области метрологии.
- Тема 1.2. Средства измерений.
- Тема 1.3. Технические измерения.
- Тема 1.4 Правовые основы метрологической службы

Раздел 2. Стандартизация.

- Тема 2.1. Система стандартизации.
- Тема 2.2. Нормативная документация.
- Тема 2.3. Общетехнические стандарты.
- Тема 2.4. Понятие о допусках и посадках.

Раздел 3 Сертификация.

- Тема 3.1. Качество продукции.
- Тема 3.2. Сертификация как форма подтверждения соответствия.
- Тема 3.3. Правила и документы системы сертификации РФ.

6. Методическое и информационное обеспечение дисциплины

- 1. Рабочая программа по учебной дисциплине.
- 2. Календарно-тематическое планирование учебной дисциплины.
- 3. ФОС по учебной дисциплине.
- 7. Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета.
- 8. Разработчик: преподаватель Курского ж. д. техникума филиала ПГУПС, А.Е. Носова

Аннотация рабочей программы по учебной дисциплине ОП.05. Строительные материалы и изделия.

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 учебной дисциплины

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

- определять вид и качество материалов и изделий;
- производить технически и экономически обоснованный выбор строительных материалов и изделий для конкретных условий использования; **знать**:
- основные свойства строительных материалов;
- методы измерения параметров и свойств строительных материалов;
- области применения материалов.

4. Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка	170
Обязательная аудиторная нагрузка	114
Самостоятельная работа обучающегося	56

5. Тематический план

Раздел 1. Основные понятия строительного материаловедения.

- Тема 1.1. Классификация и требования к строительным материалам.
- Тема 1.2. Строение и свойства строительных материалов.

Раздел 2. Природные материалы.

- Тема 2.1. Природные каменные материалы.
- Тема 2.2. Древесина и материалы из неё.

Раздел 3. Материалы и изделия, получаемые спеканием и плавлением..

- Тема 3.1. Керамические материалы.
- Тема. 3.2. Стекло, ситаллы и каменное литьё.
- Тема 3.3. Металлы и металлические изделия.

Раздел 4. Вяжущие материалы.

- Тема 4.1. Неорганические вяжущие вещества.
- Тема 4.2. Органические вяжущие вещества.

Раздел 5. Материалы на основе вяжущих веществ.

- Тема 5.1. Заполнители для бетонов и растворов.
- Тема 5.2. Строительные растворы.
- Тема 5.3. Бетоны.
- Тема 5.4. Железобетон и железобетонные изделия.
- Тема 5.5. Искусственные каменные материалы и изделия на основе вяжущих веществ.

Раздел 6. Материалы специального назначения.

- Тема 6.1. Строительные пластмассы.
- Тема 6.2. Кровельные, гидроизоляционные и герметизирующие материалы.
- Тема 6.3. Теплоизоляционные и акустические материалы.
- Тема 6.4. Лакокрасочные и клеящие материалы.
- Тема 6.5. Смазочные материалы.
- Тема 6.6. Электротехнические материалы.

6. Методическое и информационное обеспечение дисциплины

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

7. Итоговая аттестация в форме экзамена.

8. Разработчик: преподаватель Курского ж. д. техникума - филиала ПГУПС, А.Е. Носова

Аннотация рабочей программы по учебной дисциплине ОП.06. Общий курс железных дорог.

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 учебной дисциплины

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

- классифицировать подвижной состав, основные сооружения и устройства железных дорог;

знать:

- общие сведения о железнодорожном транспорте и системе управления им;
- путь и путевое хозяйство;
- раздельные пункты;
- сооружения и устройства сигнализации и связи;
- устройства электроснабжения железных дорог;
- подвижной состав железных дорог;
- организацию движения поездов.

4. Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка	96
Обязательная аудиторная нагрузка	64
Самостоятельная работа обучающегося	32

5. Тематический план

Раздел 1. Общие сведения о железнодорожном транспорте.

- Тема 1.1. Характеристика железнодорожного транспорта и его место в единой транспортной системе.
- Тема 1.2. Основы возникновения и развития железнодорожного транспорта.
- Тема 1.3. Организация управления на железнодорожном транспорте.

Раздел 2. Сооружения и устройства инфраструктуры железных дорог.

- Тема 2.1. Элементы железнодорожного пути.
- Тема 2.2. Устройства электроснабжения.
- Тема 2.3. Общие сведения о железнодорожном подвижном составе.
- Тема 2.4. Техническая эксплуатация и ремонт железнодорожного подвижного состава.
- Тема 2.5. Системы и устройства автоматики, телемеханики и связи.
- Тема 2.6. Раздельные пункты и железнодорожные узлы.
- Тема 2.7. Основные сведения о материально-техническом обеспечении железных дорог.

Раздел 3. Организация железнодорожных перевозок и управление движением поездов.

- Тема 3.1. Планирование и организация перевозок и коммерческой работы.
- Тема. 3.2. Информационные технологии и системы автоматизированного управления.
- Тема 3.3. Перспективы повышения качества и эффективности перевозочного процесса.

6. Методическое и информационное обеспечение дисциплины

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

7. Итоговая аттестация в форме экзамена.

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

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

ОП.07 Геодезия

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 общепрофессиональным дисциплинам профессионального цикла.

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

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- производить геодезические измерения при строительстве и эксплуатации железнодорожного пути, зданий и сооружений;
 - производить разбивку и закрепление трассы железной дороги;
- -производить разбивку и закрепление на местности искусственных сооружений.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- основы геодезии;
- основные геодезические определения, методы и принципы выполнения топографо-геодезических работ;
 - устройство геодезических приборов.

4. Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины

Вид учебной работы	Объём часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	120
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	80
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	40

5. Тематический план

Раздел 1. Основы Геодезии

- Тема 1.1 Общие сведения по геодезии.
- Тема 1.2 Рельеф местности и его изображение на планах и картах.

Раздел 2. Теодолитная съемка

- Тема 2.1 Линейные измерения.
- Тема 2.2. Приборы для измерения горизонтальных и вертикальных углов.
- Тема 2.3. Производство теодолитной и тахеометрической съемки.
- Тема 2.4. Обработка полевых материалов теодолитной съемки.
- Тема 2.5. Составление планов теодолитных ходов и вычислений площадей.

Раздел 3. Геометрическое нивелирование

- Тема 3.1. Общие сведения о нивелировании.
- Тема 3.2. Приборы для геометрического нивелирования.
- Тема 3.3. Производство геометрического нивелирования трассы железной дороги. Обработка полевых материалов.

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

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

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 Александров В.А., преподаватель Курского ж.д. техникума — филиала ПГУПС

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

1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы специалистов среднего звена специальности подготовки ПО Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство, входящей в состав укрупненной группы специальностей 08.00.00Техника 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 ж.д. техникума – филиала ПГУПС Е. Н. Судаков

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 проводиться 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

- 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.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.

7.	
Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	74
Обязательная учебная нагрузка (всего)	52
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	22

Раздел 1 Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда

- Тема 1.1 Основы трудового законодательства.
- Тема 1.2 Организация управления охраной труда на предприятии.
- Tема 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.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 2.1Общие 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 2.3Повторительные, локомотивные, маневровые, горочные, въездные, технологические светофоры, сигналы подаваемые ими.
- Тема 2.4Ручные 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 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

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

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 Александров В.А., преподаватель Курского ж.д. техникума — филиала ПГУПС

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.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 3 семестре в форме дифф	реренцированного
зачета	-

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 железнодорожного техникума-филиала ПГУПС Евтушок О.Б.

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 деятельности 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 (базовая подготовка) путевое хозяйство В части освоения профессиональной деятельности (ВДП): ПРОВЕДЕНИЕ ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ РАБОТ ПРИ ИЗЫСКАНИЯХ ПО РЕКОНСТРУКЦИИ, ПРОЕКТИРОВАНИЮ, СТРОИТЕЛЬСТВУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ 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 А.Е. Носова

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

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, А.Е. Носова

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 техникоэкономические 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

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, А.Е. Носова

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 отправлении, 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, А.Е. Носова

Аннотация рабочей программы профессионального модуля ПМ.05. Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту 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:

- организации путевых работ;
- организации технического обслуживания и ремонта железнодорожного пути;
- применения путевых машин и механизмов при организации
- технического обслуживания и ремонта железнодорожного пути;

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен уметь:

- организовывать выполнение технологических процессов при обслуживании и ремонте железнодорожного пути; определять потребность в материалах и рабочей силе, машин и механизмов
- для организации выполнения путевых работ;
- использовать машины и механизмы по назначению, соблюдая правила техники безопасности и ограждения места работы;

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен знать:

- технологические процессы обслуживания и ремонта пути;
- назначение и устройство путевых машин и средств малой механизации;
- требования «Положения о ведении путевого хозяйства»; структуру управления путевым хозяйством.

4. Количество часов на освоение рабочей программы профессионального модуля

Вид учебной работы	Объём часов

Максимальная учебная нагрузка (всего)	312
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	113
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	55
Учебная практика	72
Производственная практика (по профилю специальности)	72

Раздел ПМ 1. Участие в организации работ по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного пути

МДК 05.01 Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожному пути

- **Тема 1.1** Организация работ по техническому обслуживанию железнодорожного пути
- Тема 1.2 Организация работ по ремонту пути
- Тема 1.3 Паспортизация пути и сооружений
- **Тема 1.4** Организация работ по защите пути от снежных заносов, паводковых вод

10. 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, В.В. Ярошенко