

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Хатамов Рушан Фаритович

Должность: Директор филиала СамГУПС в г. Пензе

Дата подписания: 10.03.2023 17:13:16

Уникальный программный ключ:

98fd15750393b14b837b6336369ff46764a01e8ae27bb7c6fb7394f99821e0ad

## Аннотация рабочей программы дисциплины

### ОГСЭ.01 Основы философии

**Специальность** 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог. Направленность подготовки (профиль): электроподвижной состав

Нормативный срок освоения ППССЗ 3 года 10 месяцев

Наименование квалификации (базовый, углубленный) техник

#### **Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:**

Учебная дисциплина «Основы философии» относится к циклу общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин учебного плана по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог.

#### **Цель и задачи учебной дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате освоения 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 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.

В результате освоения учебной дисциплины «Основы философии» у выпускника должны быть сформированы следующие компетенции:

**Общие:** ОК 1 – ОК 9

#### **Объем учебных часов и виды учебной работы, предусмотренные учебным планом**

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	64
Обязательная учебная нагрузка (всего)	48
в том числе:	

практические занятия (лабораторные занятия)	24
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	16
Курсовая работа (проект) (если предусмотрено)	-
Учебная практика	-
Производственная практика	-

**Содержание дисциплины:**

Раздел 1. Предмет философии и ее история

*Тема 1.1. Основные понятия и предмет философии*

*Тема 1.2. Философия Древнего мира и средневековая философия*

*Тема 1.3. Философия Возрождения и Нового времени*

*Тема 1.4. Современная философия*

Раздел 2. Структура и основные направления философии

*Тема 2.1. Методы философии и ее внутреннее строение*

*Тема 2.2. Учение о бытии и теория познания*

*Тема 2.3. Этика и социальная философия*

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

**Форма контроля** – дифференцированный зачет, 4 семестр

## **Аннотация рабочей программы дисциплины ОГСЭ.02. История**

**Специальность** 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог. Направленность подготовки (профиль): электроподвижной состав

Нормативный срок освоения ППССЗ 3 года 10 месяцев

Наименование квалификации (базовый, углубленный) техник

**Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:**

Учебная дисциплина «История» относится к циклу общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин учебного плана по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог.

**Цель и задачи учебной дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате освоения 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.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен 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 др. 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 «История» у выпускника должны быть сформированы следующие компетенции:

**Общие:** ОК 1 – ОК 9

**Объем учебных часов и виды учебной работы, предусмотренные учебным планом**

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	64
Обязательная учебная нагрузка (всего)	48
в том числе:	
практические занятия (лабораторные занятия)	44
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	16
Курсовая работа (проект) (если предусмотрено)	-
Учебная практика	-
Производственная практика	-

### **Содержание дисциплины:**

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

*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 – начале XXI века

*Тема 2.1. Постсоветское пространство в 90-е гг. XX века.*

*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*

**Форма контроля** – дифференцированный зачет, 3 семестр

## Аннотация рабочей программы дисциплины ОГСЭ.03. Иностранный язык

**Специальность** 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог. Направленность подготовки (профиль): электроподвижной состав

Нормативный срок освоения ППССЗ 3 года 10 месяцев

Наименование квалификации (базовый, углубленный) техник

**Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:**

Учебная дисциплина «Иностранный язык» относится к циклу общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин учебного плана по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог.

**Цель и задачи учебной дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате освоения 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 изучения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- лексический (1200-1400 лексических единиц) и грамматический минимум, необходимый для чтения и перевода (со словарем) иностранных текстов профессиональной направленности.

В результате освоения учебной дисциплины «Иностранный язык» у выпускника должны быть сформированы следующие компетенции:

**Общие:** ОК 1 – ОК 9

**Объем учебных часов и виды учебной работы, предусмотренные учебным планом**

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	184
Обязательная учебная нагрузка (всего)	168
в том числе:	
практические занятия (лабораторные занятия)	168
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	16
Курсовая работа (проект) (если предусмотрено)	-

Учебная практика	-
Производственная практика	-

### **Содержание дисциплины:**

#### Раздел 1. Вводно-коррективный курс

*Тема 1.1. Описание людей: друзей, родных и близких и т.д. (внешность, характер, личностные качества)*

*Тема 1.2. Межличностные отношения дома, в учебном заведении, на работе.*

#### Раздел 2. Развивающий курс

*Тема 2.1. Повседневная жизнь условия жизни, учебный день, выходной день*

*Тема 2.2. Здоровье, спорт, правила здорового образа жизни.*

*Тема 2.3. Досуг*

*Тема 2.4. Новости, средства массовой информации*

*Тема 2.5. Природа и человек (климат, погода, экология)*

*Тема 2.6. Общественная жизнь (повседневное поведение, профессиональные навыки и умения).*

*Тема 2.7. Культурные и национальные традиции, краеведение, обычаи и праздники*

*Тема 2.8. Государственное устройство, правовые институты*

*Тема 2.9. Город, деревня, инфраструктура*

*Тема 2.10. Искусство и развлечения*

*Тема 2.11. Образование в России и за рубежом, среднее профессиональное образование*

*Тема 2.12. Отдых, каникулы, отпуск. Туризм*

*Тема 2.13. Профессии, карьера. Планирование времени.*

*Тема 2.14. Научно-технический прогресс*

#### Раздел 3. Профессионально ориентированный модуль

*Тема 3.1. Транспорт. Промышленность. Российские железные дороги.*

*Тема 3.2. Детали, механизмы. Оборудование, работа. Подземные железные дороги.*

*Тема 3.3. Документы (письма, контракты). Инструкции, руководства. Безопасность и высокие скорости.*

*Тема 3.4. Цифры, числа, математические действия, основные математические понятия и физические явления. Железнодорожный рельсовый путь*

*Тема 3.5. Монорельсы*

*Тема 3.6. Дизельная тяга*

*Тема 3.7. Эксплуатация и ремонт локомотива.*

**Форма контроля** – дифференцированный зачет, 8 семестр

## Аннотация рабочей программы дисциплины ОГСЭ.04. Физическая культура

**Специальность** 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог. Направленность подготовки (профиль): электроподвижной состав

Нормативный срок освоения ППССЗ 3 года 10 месяцев

Наименование квалификации (базовый, углубленный) техник

**Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:**

Учебная дисциплина «Физическая культура» относится к циклу общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин учебного плана по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог.

**Цель и задачи учебной дисциплины - требования к результатам освоения 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.

В результате освоения учебной дисциплины «Физическая культура» у выпускника должны быть сформированы следующие компетенции:

**Общие:** ОК 2, ОК 3, ОК 6

**Объем учебных часов и виды учебной работы, предусмотренные учебным планом**

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	336
Обязательная учебная нагрузка (всего)	168
в том числе:	
практические занятия (лабораторные занятия)	166
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	168
Курсовая работа (проект) (если предусмотрено)	-
Учебная практика	-
Производственная практика	-

## **Содержание дисциплины:**

Раздел 1. Научно-методические основы формирования физической культуры личности

*Тема 1.1. Общекультурное и социальное значение физической культуры. Здоровый образ жизни.*

Раздел 2. Учебно-практические основы формирования физической культуры личности

*Тема 2.1. Лёгкая атлетика*

*Тема 2.2. Баскетбол*

*Тема 2.3. Лыжная подготовка*

*Тема 2.4. Волейбол*

*Тема 2.5. Атлетическая гимнастика*

*Тема 2.6. Настольный теннис*

*Тема 2.7. Общая физическая подготовка*

*Тема 2.8. Футбол*

**Форма контроля** – зачет – 3,5,7 семестры; дифференцированный зачет – 4, 6, 8 семестры

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

**Специальность** 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог. Направленность подготовки (профиль): электроподвижной состав

Нормативный срок освоения ППССЗ 3 года 10 месяцев

Наименование квалификации (базовый, углубленный) техник

**Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:**

Учебная дисциплина «Русский язык и культура речи» относится к циклу общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин учебного плана по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог.

**Цель и задачи учебной дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- говорить и писать в соответствии с понятием «культура речи»;
- самостоятельно анализировать текст;
- работать со словарями, учебными пособиями;
- использовать приобретенные знания и умения в повседневной жизни.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- качества хорошей речи, функции языка;
- языковые нормы русского литературного языка: орфографические, синтаксические, пунктуационные, стилистические и орфоэпические нормы;
- стилистические возможности русского языка;
- выразительные средства литературного языка;
- нормы письменной и устной речи;
- навыки делопроизводства;
- роль дисциплины в развитии личности человека и его соответствия культурным требованиям всесторонне развитого человека.

В результате освоения учебной дисциплины «Русский язык и культура речи» у выпускника должны быть сформированы следующие компетенции:

**Общие:** ОК 1 – ОК 9

**Объем учебных часов и виды учебной работы, предусмотренные учебным планом**

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	54

Обязательная учебная нагрузка (всего)	36
в том числе:	
практические занятия (лабораторные занятия)	10
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	18
Курсовая работа (проект) (если предусмотрено)	-
Учебная практика	-
Производственная практика	-

### **Содержание дисциплины:**

Введение.

*Общие сведения о языке и речи.*

Раздел 1. Литературный язык и языковая норма

*Тема 1.1. Литературный язык как высшая форма развития национального языка*

*Тема 1.2. Система норм русского литературного языка. Словари и справочники.*

Раздел 2. Система языка и её характеристика.

*Тема 2.1. Фонетика, орфоэпия, орфография.*

*Тема 2.2. Лексика и фразеология.*

*Тема 2.3. Словообразование.*

*Тема 2.4. Морфология.*

*Тема 2.5. Синтаксис.*

Раздел 3. Текст как речевое произведение

*Тема 3.1. Текст, его структура.*

*Тема 3.2. Функциональные стили русского языка.*

*Тема 3.3. Жанры деловой и учебно-научной речи.*

**Форма контроля** – дифференцированный зачет, 4 семестр

## Аннотация рабочей программы дисциплины

### ЕН.01. Математика

**Специальность** 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог. Направленность подготовки (профиль): электроподвижной состав

Нормативный срок освоения ППССЗ 3 года 10 месяцев

Наименование квалификации (базовый, углубленный) техник

**Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:**

Учебная дисциплина «Математика» относится к математическому и естественнонаучному циклу учебного плана по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог.

**Цель и задачи учебной дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- использовать методы линейной алгебры;
- решать основные прикладные задачи численными методами.

В результате освоения учебной дисциплины студент должен знать:

- основные понятия и методы основ линейной алгебры, дискретной математики, математического анализа, теории вероятности и математической статистики;
- основные численные методы решения прикладных задач.

В результате освоения учебной дисциплины «Математика» у выпускника должны быть сформированы следующие компетенции:

**Общие:** ОК 1 – ОК 9

**Профессиональные:** ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 3.1, ПК 3.2

**Объем учебных часов и виды учебной работы, предусмотренные учебным планом**

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	105
Обязательная учебная нагрузка (всего)	70
в том числе:	
практические занятия (лабораторные занятия)	16
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	35
Курсовая работа (проект) (если предусмотрено)	-
Учебная практика	-
Производственная практика	-

**Содержание дисциплины:**

Раздел 1 Линейная алгебра

*Тема 1.1 Линейная алгебра*

Раздел 2 Основы дискретной математики

*Тема 2.1 Основы дискретной математики*

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 вероятности и математической статистики

*Тема 4.1 Основы теории вероятности 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*

**Форма контроля – экзамен, 3 семестр**

## Аннотация рабочей программы дисциплины ЕН.02. Информатика

**Специальность** 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог. Направленность подготовки (профиль): электроподвижной состав

Нормативный срок освоения ППССЗ 3 года 10 месяцев

Наименование квалификации (базовый, углубленный) техник

**Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:**

Учебная дисциплина «Информатика» относится к математическому и естественнонаучному циклу учебного плана по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог.

**Цель и задачи учебной дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате освоения учебной дисциплины студент должен уметь:

- использовать изученные прикладные программные средства.

В результате освоения учебной дисциплины студент должен знать:

- основные понятия автоматизированной обработки информации, общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин (далее - ЭВМ) и вычислительных систем;
- базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ.

В результате освоения учебной дисциплины «Информатика» у выпускника должны быть сформированы следующие компетенции:

**Общие:** ОК 1 – ОК 9

**Профессиональные:** ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 3.1, ПК 3.2

**Объем учебных часов и виды учебной работы, предусмотренные учебным планом**

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	111
Обязательная учебная нагрузка (всего)	74
в том числе:	
практические занятия (лабораторные занятия)	34
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	37
Курсовая работа (проект) (если предусмотрено)	-
Учебная практика	-
Производственная практика	-

## **Содержание дисциплины:**

Раздел 1. Автоматизированная обработка информации

*Тема 1.1 Информация и информатика*

*Тема 1.2 Общие сведения о вычислительной технике*

*Тема 1.3 Технологии обработки информации*

Раздел 2. Функционально-структурная организация персонального компьютера

*Тема 2.1 Архитектура персонального компьютера*

*Тема 2.2 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. Текстовые процессоры*

*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)*

**Форма контроля** – дифференцированный зачет, 4 семестр

## **Аннотация рабочей программы дисциплины ЕН.03. Экология на железнодорожном транспорте**

**Специальность** 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог. Направленность подготовки (профиль): электроподвижной состав

Нормативный срок освоения ППССЗ 3 года 10 месяцев

Наименование квалификации (базовый, углубленный) техник

**Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:**

Учебная дисциплина «Экология на железнодорожном транспорте» относится к математическому и естественнонаучному циклу учебного плана по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог.

**Цель и задачи учебной дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате освоения учебной дисциплины студент должен уметь:

- анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов производственной деятельности;
- анализировать причины возникновения экологических аварий и катастроф;
- анализировать причины вредных выбросов от предприятий железнодорожного транспорта;
- оценивать малоотходные технологические процессы на объектах железнодорожного транспорта.

В результате освоения учебной дисциплины студент должен знать:

- виды и классификацию природных ресурсов;
- принципы эколого-экономической оценки природоохранной деятельности объектов железнодорожного транспорта;
- 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, мониторинга окружающей среды, экологического контроля и экологического регулирования;
- общие сведения об отходах, управление отходами;
- принципы и правила международного сотрудничества в области охраны окружающей среды;
- цели и задачи охраны окружающей среды на железнодорожном транспорте.

В результате освоения учебной дисциплины «Экология на железнодорожном транспорте» у выпускника должны быть сформированы следующие компетенции:

**Общие:** ОК 1 – ОК 9

**Профессиональные:** ПК 1.1 – ПК 1.3, ПК 2.2

**Объем учебных часов и виды учебной работы, предусмотренные учебным планом**

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	48
Обязательная учебная нагрузка (всего)	32
в том числе:	
практические занятия (лабораторные занятия)	-
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	16
Курсовая работа (проект) (если предусмотрено)	-
Учебная практика	-
Производственная практика	-

**Содержание дисциплины:**

Раздел 1. Природные ресурсы

*Тема 1.1 Виды природных ресурсов*

*Тема 1.2 Природопользование и природоохранная деятельность на железнодорожном транспорте*

*Тема 1.3 Мониторинг окружающей среды*

Раздел 2. Проблема отходов

*Тема 2.1 Общие сведения об отходах. Управление отходами*

Раздел 3. Экологическая защита и охрана окружающей среды

*Тема 3.1 Эколого-экономическая оценка природоохранной деятельности объектов.*

Раздел 4. Экологическая безопасность

*Тема 4.1. Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды*

**Форма контроля** – дифференцированный зачет, 4 семестр