

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