

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Хатамов Рушан Фаритович

Должность: Директор филиала СамГУПС в г. Пензе

Дата подписания: 20.03.2023 13:08:31

Уникальный программный ключ:

98fd15750397b14b837b6336369ff46764a01c8a027b7c6fb7394f99831e0ad

Аннотация рабочей программы дисциплины

ОП.01. Инженерная графика

Специальность 23.02.06. Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог

(профиль: вагоны)

Нормативный срок освоения ППССЗ 3 года 10 месяцев

Наименование квалификации (базовый, углубленный) техник

Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: относится к общепрофессиональным дисциплинам профессионального цикла.

Цель и задачи учебной дисциплины, требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- читать технические чертежи;
- выполнять эскизы деталей и сборочных единиц;
- оформлять технологическую и другую техническую документацию в соответствии с требованиями стандартов.

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.

В результате освоения учебной дисциплины «Инженерная графика» у выпускника должны быть сформированы следующие компетенции и личностные результаты:

Общие: ОК.1, ОК.2, ОК.3, ОК.4, ОК.5, ОК.6, ОК.7, ОК.9;

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

Личностные результаты: ЛР.4, ЛР.13, ЛР.27, ЛР.30.

Объем учебных часов и виды учебной работы, предусмотренные учебным планом

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	162
Обязательная учебная нагрузка (всего)	108
в том числе:	
практические занятия (лабораторные занятия)	103
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	54
Курсовая работа (проект) (если предусмотрено)	-

Содержание дисциплины.

Раздел 1. Графическое оформление чертежей. Основные сведения по оформлению чертежей.

Раздел 2. Виды проецирования и элементы технического рисования. Методы и приемы проекционного черчения и технического рисования.

Раздел 3. Машиностроительное черчение.

Изображения – виды, разрезы и сечения. Резьба и резьбовые соединения. Эскизы и рабочие чертежи деталей.

Детализация чертежей. Элементы строительного черчения УГО схем.

Раздел 4. Машинная графика. Общие сведения о САПРе - системе автоматизированного проектирования.

Форма контроля – дифференцированный зачет, 4 семестр

**Аннотация рабочей программы дисциплины
ОП.02. Техническая механика**

Специальность 23.02.06. Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог (профиль: вагоны)

Нормативный срок освоения ППСЗ 3 года 10 месяцев

Наименование квалификации (базовый, углубленный) техник

Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: относится к общепрофессиональным дисциплинам профессионального цикла.

Цель и задачи учебной дисциплины, требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- использовать методы проверочных расчётов на прочность, действий изгиба и кручения;
- выбирать способ передачи вращательного момента.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- основные положения и аксиомы статики, кинематики, динамики и деталей машин.

В результате освоения учебной дисциплины «Техническая механика» у выпускника должны быть сформированы следующие компетенции и личностные результаты:

Общие: ОК.1, ОК.2, ОК.3, ОК.4, ОК.5, ОК.6, ОК.7, ОК.9;

Профессиональные: ПК.1.1, ПК.1.2, ПК.2.3, ПК.3.2;

Личностные результаты: ЛР.10, ЛР.13, ЛР.27, ЛР.30.

Объем учебных часов и виды учебной работы, предусмотренные учебным планом

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	216
Обязательная учебная нагрузка (всего)	144
в том числе:	
практические занятия (лабораторные занятия)	26
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	72
Курсовая работа (проект) (если предусмотрено)	-

Содержание дисциплины.

Раздел 1. Теоретическая механика.

Статика. Основные понятия и аксиомы статики. Плоская система сходящихся сил. Плоская система произвольно расположенных сил. Центр тяжести тела.

Кинематика. Основные понятия кинематики, кинематика точки. Кинематика тела.

Динамика. Основные понятия и аксиомы динамики. Работа и мощность.

Раздел 2. Сопротивление материалов. Основные понятия, гипотезы и допущения

Сопротивления материалов. Растяжение и сжатие. Срез и смятие. Кручение. Изгиб. Сопротивление усталости. Прочность при динамических нагрузках. Устойчивость сжатых стержней. Детали машин. Основные положения деталей машин. Соединения деталей. Разъемные и неразъемные соединения. Передачи вращательного движения. Валы и оси, опоры. Муфты.

Форма контроля – экзамен, 4 семестр

Аннотация рабочей программы дисциплины

ОП.03. Электротехника

Специальность 23.02.06. Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог (профиль: вагоны)

Нормативный срок освоения ППССЗ 3 года 10 месяцев

Наименование квалификации (базовый, углубленный) техник

Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: относится к общепрофессиональным дисциплинам профессионального цикла.

Цель и задачи учебной дисциплины, требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- собирать простейшие электрические цепи;
- выбирать электроизмерительные приборы;
- определять параметры электрических цепей.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- сущность физических процессов, протекающих в электрических и магнитных цепях;
- построение электрических цепей, порядок расчета их параметров;
- способы включения электроизмерительных приборов и методы измерений электрических величин.

В результате освоения учебной дисциплины «Электротехника» у выпускника должны быть сформированы следующие компетенции и личностные результаты:

Общие: ОК.1, ОК.2, ОК.3, ОК.4, ОК.5, ОК.6, ОК.7, ОК.9;

Профессиональные: ПК.1.1, ПК.1.2, ПК.2.2, ПК.2.3, ПК.3.2;

Личностные результаты: ЛР.10, ЛР.13, ЛР.25, ЛР.27.

Объем учебных часов и виды учебной работы, предусмотренные учебным планом

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	108
Обязательная учебная нагрузка (всего)	72
в том числе:	
практические занятия (лабораторные занятия)	40
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	36
Курсовая работа (проект) (если предусмотрено)	-

Содержание дисциплины.

Раздел 1. Электростатика.

Раздел 2. Электрические цепи постоянного тока.

Раздел 3. Электромагнетизм.

Раздел 4. Электрические цепи переменного однофазного тока.

Раздел 5. Трёхфазные цепи.

Раздел 6. Электрические измерения.

Форма контроля – экзамен, 3 семестр

Аннотация рабочей программы дисциплины
ОП.04. Электроника и микропроцессорная техника

Специальность 23.02.06. Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог (профиль: вагоны)

Нормативный срок освоения ППССЗ 3 года 10 месяцев

Наименование квалификации (базовый, углубленный) техник

Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: относится к общепрофессиональным дисциплинам профессионального цикла.

Цель и задачи учебной дисциплины, требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- измерять параметры электронных схем;
- пользоваться электронными приборами и оборудованием.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- принцип работы и характеристики электронных приборов;
- принцип работы микропроцессорных систем.

В результате освоения учебной дисциплины «Электроника и микропроцессорная техника» у выпускника должны быть сформированы следующие компетенции и личностные результаты:

Общие: ОК.1, ОК.2, ОК.3, ОК.4, ОК.5, ОК.6, ОК.7, ОК.9;

Профессиональные: ПК.1.1, ПК.1.2, ПК.1.3, ПК.2.3, ПК.3.1, ПК.3.2;

Личностные результаты: ЛР.10, ЛР.18, ЛР.27, ЛР.30.

Объем учебных часов и виды учебной работы, предусмотренные учебным планом

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	162
Обязательная учебная нагрузка (всего)	108
в том числе:	
практические занятия (лабораторные занятия)	40
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	54
Курсовая работа (проект) (если предусмотрено)	-

Содержание дисциплины.

Раздел 1. Электронные приборы. Физические основы полупроводниковых приборов. Полупроводниковые диоды. Тиристоры. Полупроводниковый транзистор. Схемы включения биполярных транзисторов. Основные параметры транзисторов. Режимы работы биполярных транзисторов. Интегральные микросхемы. Классификация интегральных микросхем. Полупроводниковые фотоприборы. Оптроны, термисторы.

Раздел 2. Электронные усилители и генераторы. Электронные усилители. Основные характеристики, параметры и режимы усилителей. Усилители напряжения, мощности и тока. Операционные усилители. Электронные генераторы. Стабилизация частоты генераторов. Электрические импульсы. ГЛИН. Симметричный мультивибратор. Мультивибратор на операционном усилителе.

Раздел 3. Источники вторичного питания. Классификация выпрямителей. Однофазные и трехфазные неуправляемые выпрямители. Принцип действия управляемых выпрямителей. Сглаживающие фильтры. Активные фильтры. Стабилизаторы напряжения и тока. Компенсационный стабилизатор напряжения (КСН). Компенсационный стабилизатор тока. Импульсные стабилизаторы.

Раздел 4. Логические устройства. Цифровые коды. Основы алгебры логики. Логические элементы цифровой техники. Базисные элементы. Применение элементов логических микросхем. Триггеры. Регистры. Счётчики электрических импульсов. Шифраторы и дешифраторы. Мультиплексоры и демультимплексоры. Сумматоры и полусумматоры. Шинные формирователи. АЛУ.

Раздел 5. Микропроцессорные системы. Назначение и классификация запоминающих устройств. Внешние запоминающие устройства. Цифровая обработка электрических сигналов: дискретизация, квантование. Цифро-аналоговые преобразователи. Аналогово-цифровые преобразователи. Структура процессора, назначение структурных блоков. Архитектура процессоров. CISC-, RISC-, VLIW-процессоры. Микропроцессоры, разновидности, применение. Цифровые сигнальные процессоры, применение.

Форма контроля – экзамен, 4 семестр

**Аннотация рабочей программы дисциплины
ОП.05. Материаловедение**

Специальность 23.02.06. Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог (профиль: вагоны)

Нормативный срок освоения ППССЗ 3 года 10 месяцев

Наименование квалификации (базовый, углубленный) техник

Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: относится к общепрофессиональным дисциплинам профессионального цикла.

Цель и задачи учебной дисциплины, требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- выбирать материалы на основе анализа их свойств для применения в производственной деятельности.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- свойства металлов, сплавов, способы их обработки;
- свойства и область применения электротехнических, неметаллических и композиционных материалов;
- виды и свойства топлива, смазочных и защитных материалов.

В результате освоения учебной дисциплины «Материаловедение» у выпускника должны быть сформированы следующие компетенции и личностные результаты:

Общие: ОК.1-7, ОК.9;

Профессиональные: ПК.1.2, ПК.1.3, ПК.2.3, ПК.3.1, ПК.3.2;

Личностные результаты: ЛР.10, ЛР.13, ЛР.27, ЛР.30.

Объем учебных часов и виды учебной работы, предусмотренные учебным планом

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	162
Обязательная учебная нагрузка (всего)	108
в том числе:	
практические занятия (лабораторные занятия)	32
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	54
Курсовая работа (проект) (если предусмотрено)	-

Содержание дисциплины.

Раздел 1. Технология металлов. Основы материаловедения. Основы теории сплавов. Железоуглеродистые, легированные и цветные сплавы. Способы обработки металлов.

Раздел 2. Электротехнические материалы.

Раздел 3. Экипировочные материалы. Виды топлива. Смазочные материалы.

Раздел 4. Полимерные материалы. Строение и основные свойства полимеров.

Раздел 5. Композиционные материалы. Виды и свойства композиционных материалов. Защитные неметаллические материалы применяемые на железнодорожном транспорте. Виды защитных материалов. Неметаллические материалы применяемые на железнодорожном транспорте.

Форма контроля – экзамен, 4 семестр

Аннотация рабочей программы дисциплины

ОП.06. Метрология, стандартизация и сертификация

Специальность 23.02.06. Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог (профиль: вагоны)

Нормативный срок освоения ППССЗ 3 года 10 месяцев

Наименование квалификации (базовый, углубленный) техник

Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: относится к общепрофессиональным дисциплинам профессионального цикла.

Цель и задачи учебной дисциплины, требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- применять требования нормативных документов к основным видам продукции (услуг) и процессов;
- применять основные правила и документы системы сертификации Российской Федерации.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- основные понятия и определения метрологии, стандартизации и сертификации;
- допуски и посадки;
- документацию систем качества;
- основные положения национальной системы стандартизации Российской Федерации.

В результате освоения учебной дисциплины «Метрология, стандартизация и сертификация» у выпускника должны быть сформированы следующие компетенции и личностные результаты:

Общие: ОК.1-7, ОК.9;

Профессиональные: ПК.1.1-1.3, ПК.2.1-2.3, ПК.3.1, ПК.3.2;

Личностные результаты: ЛР.4, ЛР.13, ЛР.29, ЛР.30.

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)	8
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	18
Курсовая работа (проект) (если предусмотрено)	-

Содержание дисциплины.

Введение.

Раздел 1. Метрология. Основные понятия метрологии. Средства измерений. Правовые основы метрологической службы.

Раздел 2. Стандартизация. Нормативно-правовое регулирование системы стандартизации. Методы стандартизации. Допуски и посадки.

Раздел 3. Сертификация. Сертификация как процедура подтверждения соответствия. Системы управления качеством. Системы менеджмента качества. Сертификация на железнодорожном транспорте.

Форма контроля – дифференцированный зачет, 4 семестр

**Аннотация рабочей программы дисциплины
ОП.07. Железные дороги**

Специальность 23.02.06. Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог (профиль: вагоны)

Нормативный срок освоения ППССЗ 3 года 10 месяцев

Наименование квалификации (базовый, углубленный) техник

Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: относится к общепрофессиональным дисциплинам профессионального цикла.

Цель и задачи учебной дисциплины, требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

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

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

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

В результате освоения учебной дисциплины «Железные дороги» у выпускника должны быть сформированы следующие компетенции и личностные результаты:

Общие: ОК.1-7, ОК.9;

Профессиональные: ПК.1.1-1.3;

Личностные результаты: ЛР.10, ЛР.13, ЛР.27, ЛР.28.

Объем учебных часов и виды учебной работы, предусмотренные учебным планом

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	108
Обязательная учебная нагрузка (всего)	72
в том числе:	
практические занятия (лабораторные занятия)	20
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	36
Курсовая работа (проект) (если предусмотрено)	-

Содержание дисциплины.

Раздел 1. Общие сведения о железнодорожном транспорте.

Раздел 2. Организация управления на железнодорожном транспорте.

Раздел 3. Элементы железнодорожного пути.

Раздел 4. Устройства электроснабжения.

Раздел 5. Общие сведения о железнодорожном подвижном составе.

Раздел 6. Техническая эксплуатация и ремонт железнодорожного подвижного состава.

Раздел 7. Системы и устройства автоматики, телемеханики и связи.

Раздел 8. Планирование и организация перевозок и коммерческой работы.

Раздел 9. Информационные технологии и системы автоматизированного управления.

Форма контроля – экзамен, 3 семестр

**Аннотация рабочей программы дисциплины
ОП.08. Охрана труда**

Специальность 23.02.06. Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог (профиль: вагоны)

Нормативный срок освоения ППСЗ 3 года 10 месяцев

Наименование квалификации (базовый, углубленный) техник

Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: относится к общепрофессиональным дисциплинам профессионального цикла.

Цель и задачи учебной дисциплины, требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- проводить идентификацию производственных факторов в сфере профессиональной деятельности;
- использовать экобиозащитную технику;
- принимать меры для исключения производственного травматизма;
- применять средства индивидуальной защиты;
- пользоваться первичными переносными средствами пожаротушения;
- применять безопасные методы выполнения работ

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- особенности безопасных обеспечения условий труда в сфере профессиональной деятельности, правовые, нормативные и организационные основы охраны труда;
- правила безопасности при производстве работ.

В результате освоения учебной дисциплины «Охрана труда» у выпускника должны быть сформированы следующие компетенции и личностные результаты:

Общие: ОК.1-7, ОК.9;

Профессиональные: ПК.1.1-1.3, ПК.2.1-2.3, ПК.3.1, ПК.3.2;

Личностные результаты: ЛР.4, ЛР.13, ЛР.29, ЛР.30.

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)	-

Содержание дисциплины.

Раздел 1. Правовые и организационные основы охраны труда. Правовые основы охраны труда. Организационные основы безопасности труда. Производственный травматизм и его профилактика.

Раздел 2 Взаимодействие человека с производственной средой. Факторы производственной среды. Производственная среда. Классификация основных форм трудовой деятельности и оценка условий труда. Факторы производственной среды.

Раздел 3. Основы пожарной безопасности, электробезопасности. Пожарная безопасность на объектах железнодорожного транспорта. Меры безопасности при работе с электрооборудованием.

Раздел 4. Требования безопасности при выполнении работ (по специальности). Обеспечение безопасности при нахождении на железнодорожных путях. Требования безопасности при производстве работ.

Форма контроля – экзамен, 5 семестр

Аннотация рабочей программы дисциплины
ОП.09. Безопасность жизнедеятельности

Специальность 23.02.06. Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог
(профиль: вагоны)

Нормативный срок освоения ППССЗ 3 года 10 месяцев

Наименование квалификации (базовый, углубленный) техник

Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: относится к общепрофессиональным дисциплинам профессионального цикла.

Цель и задачи учебной дисциплины, требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

У.1 организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;

У.2 предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту;

У.3 использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения;

У.4 применять первичные средства пожаротушения;

У.5 ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности;

У.6 применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью;

У.7 владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы;

У.8 оказывать первую помощь пострадавшим.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

3.1 принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России;

3.2 основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации;

3.3 основы военной службы и обороны государства;

3.4 задачи и основные мероприятия гражданской обороны;

3.5 способы защиты населения от оружия массового поражения;

3.6 меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах;

3.7 организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на неё в добровольном порядке;

3.8 основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные специальностям СПО;

3.9 область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы;

3.10 порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим.

В результате освоения учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» у выпускника должны быть сформированы следующие компетенции и личностные результаты:

Общие: ОК.1-8;

Профессиональные: ПК.1.1-1.3, ПК.2.1-2.3, ПК.3.1, ПК.3.2;

Личностные результаты: ЛР.1, ЛР.10, ЛР.15, ЛР.16, ЛР.20.

Объем учебных часов и виды учебной работы, предусмотренные учебным планом

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	102
Обязательная учебная нагрузка (всего)	68
в том числе:	
практические занятия (лабораторные занятия)	48
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	34
Курсовая работа (проект) (если предусмотрено)	-

Содержание дисциплины.

Раздел 1. Гражданская оборона. Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Организация гражданской обороны. Защита населения и территорий при стихийных бедствиях. Защита при авариях (катастрофах) на транспорте. Защита при авариях (катастрофах) на производственных объектах. Обеспечение безопасности при неблагоприятной экологической и социальной обстановке.

Раздел 2. Основы военной службы. Вооружённые Силы России на современном этапе. Огневая подготовка. Уставы Вооружённых Сил России. Медико-санитарная подготовка. Строевая подготовка.

Формы контроля – дифференцированный зачет, 5 и 6 семестры

Аннотация рабочей программы дисциплины
ОП.10. Информационные технологии в профессиональной деятельности

Специальность 23.02.06. Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог (профиль: вагоны)

Нормативный срок освоения ППССЗ 3 года 10 месяцев

Наименование квалификации (базовый, углубленный) техник

Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: относится к общепрофессиональным дисциплинам профессионального цикла.

Цель и задачи учебной дисциплины, требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

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

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- функции и возможности использования компьютерных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности.

В результате освоения учебной дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности» у выпускника должны быть сформированы следующие компетенции и личностные результаты:

Общие: ОК.1-9;

Профессиональные: ПК.1.1-1.3, ПК.2.1-2.3, ПК.3.1, ПК.3.2;

Личностные результаты: ЛР.4, ЛР.10, ЛР.13, ЛР.14, ЛР.25.

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)	18
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	18
Курсовая работа (проект) (если предусмотрено)	-

Содержание дисциплины.

Раздел 1. Информация и информационные технологии. Общие понятия об информационных системах.

Раздел 2. Прикладное программное обеспечение в профессиональной деятельности. Инструменты обработки информации.

Раздел 3. Информационные ресурсы в профессиональной деятельности. Автоматизированные информационно управляющие системы на железнодорожном транспорте.

Форма контроля – дифференцированный зачет, 8 семестр

Аннотация рабочей программы дисциплины

ЭК.ОП.11.1. Транспортная безопасность

Специальность 23.02.06. Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог (профиль: вагоны)

Нормативный срок освоения ППССЗ 3 года 10 месяцев

Наименование квалификации (базовый, углубленный) техник

Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: относится к общепрофессиональным дисциплинам профессионального цикла.

Цель и задачи учебной дисциплины, требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

У.1. Применять нормативную правовую базу по транспортной безопасности в своей профессиональной деятельности.

У.2. Обеспечивать транспортную безопасность на объекте своей профессиональной деятельности (объекты транспортной инфраструктуры или транспортные средства железнодорожного транспорта).

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

З.1. Нормативную правовую базу в сфере транспортной безопасности на железнодорожном транспорте.

З.2. Основные понятия, цели и задачи обеспечения транспортной безопасности.

З.3. Понятия объектов транспортной инфраструктуры и субъектов транспортной инфраструктуры (перевозчика), применяемые в транспортной безопасности.

З.4. Права и обязанности субъектов транспортной инфраструктуры и перевозчиков в сфере транспортной безопасности.

З.5. Категории и критерии категорирования объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств железнодорожного транспорта.

З.6. Основы организации оценки уязвимости объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств железнодорожного транспорта.

З.7. Виды и формы актов незаконного вмешательства в деятельность транспортного комплекса.

З.8. Основы наблюдения и собеседования с физическими лицами для выявления подготовки к совершению акта незаконного вмешательства или совершения акта незаконного вмешательства на железнодорожном транспорте (профайлинг).

З.9. Инженерно-технические системы обеспечения транспортной безопасности на железнодорожном транспорте.

В результате освоения учебной дисциплины «Транспортная безопасность» у выпускника должны быть сформированы следующие компетенции и личностные результаты:

Общие: ОК.1-7, ОК.9;

Профессиональные: ПК.1.3, ПК.2.3;

Личностные результаты: ЛР.10, ЛР.13, ЛР.29, ЛР.27.

Объем учебных часов и виды учебной работы, предусмотренные учебным планом

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	72

Обязательная учебная нагрузка (всего)	48
в том числе:	
практические занятия (лабораторные занятия)	8
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	24
Курсовая работа (проект) (если предусмотрено)	-

Содержание дисциплины.

Раздел 1. Основные понятия и общие положения нормативной правовой базы в сфере транспортной безопасности. Основные понятия, цели и задачи обеспечения ТБ. Категорирование и уровни безопасности объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств железнодорожного транспорта. Ограничения при приеме на работу, непосредственно связанную с обеспечением транспортной безопасности. Информационное обеспечение в области транспортной безопасности. Права и обязанности субъектов транспортной инфраструктуры и перевозчиков в области обеспечения транспортной безопасности.

Раздел 2. Обеспечение транспортной безопасности на железнодорожном транспорте. Акты незаконного вмешательства в деятельность объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств железнодорожного транспорта. Основы планирования мероприятий по ОТБ на ОТИ и ТС железнодорожного транспорта. Инженерно-технические системы обеспечения транспортной безопасности на железнодорожном транспорте. Основы наблюдения и собеседования с физическими лицами для выявления подготовки к совершению акта незаконного вмешательства или совершения акта незаконного вмешательства на железнодорожном транспорте (профайлинг).

Форма контроля – дифференцированный зачет, 8 семестр