

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ ЕН.01 МАТЕМАТИКА

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Рабочая программа учебной дисциплины ЕН.01.«Математика» является частью профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС при подготовке специалистов среднего звена, по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте.

2. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА:

Учебная дисциплина является частью математического и общего естественнонаучного цикла ППСЗ.

3. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ — ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ:

В результате освоения дисциплины студент должен уметь:

- решать простые дифференциальные уравнения;
- применять производную для проведения приближенных вычислений;
- применять основные численные методы для решения прикладных задач;
- 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;

В результате освоения дисциплины студент должен знать:

- основные понятия и методы математического анализа;
- основы теории вероятностей и математической статистики;
- основы теории дифференциальных уравнений.

4. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Раздел 1. Введение в математический анализ.

Тема 1. Дифференциальное и интегральное исчисление.

Тема 2. Дифференциальное исчисление функций нескольких переменных.

Тема 3. Обыкновенные дифференциальные уравнения.

Тема 4. Комплексные числа.

Раздел 2. Основы теории графов.

Тема 1. Основы теории графов.

Раздел 3. Теория вероятностей и математическая статистика.

Тема 1. Теория вероятностей.

Тема 2. Математическая статистика.

Раздел 4. Матрицы.

Тема 1. Матрицы.

5. КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ НА ОСВОЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ:

Максимальная учебная нагрузка – 90 часов, в том числе:

аудиторная нагрузка – 60 часов;
практические занятия – 32 часа;
самостоятельная работа – 30 часов.

6. ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ: 3, 4 СЕМЕСТР

7. ФОРМА КОНТРОЛЯ – ЭКЗАМЕН, 4 СЕМЕСТР.

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ ЕН.02 ИНФОРМАТИКА

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Рабочая программа учебной дисциплины ЕН.02.«Информатика» является частью профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС при подготовке специалистов среднего звена, по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте.

2. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА:

Учебная дисциплина является частью математического и общего естественнонаучного цикла ППССЗ.

3. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ — ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ:

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

У1 - использовать изученные прикладные программные средства;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:

З1 - основные понятия автоматизированной обработки информации, общий состав и структуру электронно-вычислительных машин и вычислительных систем;

З2 - базовые системные продукты и пакеты прикладных программ

4. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Раздел 1. Введение .

Тема 1. Безопасность, гигиена, охрана труда.

Тема 2. Информационные системы и применение компьютерной техники в профессиональной деятельности.

Тема 3. Аппаратное и программное обеспечение.

Тема 4. Технология обработки и хранения информации.

Тема 5. Применение информационных технологий в различных областях.

Тема 6. Системы машинного перевода.

Тема 7. Прикладное программное обеспечение и системы программирования.

Раздел 2. Сетевые информационные технологии. Автоматизированные информационные системы.

Тема 1. Бухгалтерские системы учета.

Тема 2. Автоматизированные информационные системы.

Тема 3. Системы оптического распознавания информации.

Тема 4. СПС. Консультант плюс, Гарант.

5. КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ НА ОСВОЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ:

Максимальная учебная нагрузка – 132 часа, в том числе:

аудиторная нагрузка – 88 часов;

практические занятия – 32 часа;

самостоятельная работа – 44 часа.

6. ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ: 3, 4 СЕМЕСТР

7. ФОРМА КОНТРОЛЯ – ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ЗАЧЕТ, 4 СЕМЕСТР.

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ ЕН.03 ЭКОЛОГИЯ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ТРАНСПОРТЕ.

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Рабочая программа учебной дисциплины ЕН.03.«Экология на автомобильном транспорте» является частью профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС при подготовке специалистов среднего звена, по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте.

2. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА:

Учебная дисциплина является частью математического и общего естественнонаучного цикла ППСЗ.

3. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ — ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ:

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

У1 оценивать характер и масштабы воздействий автотранспорта на окружающую среду
У2 проектировать, планировать, организовывать работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта с максимальной защитой окружающей среды, условий труда производственных рабочих от экологически вредных факторов технической эксплуатации автотранспорта.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:

З1 стратегию охраны окружающей среды при функционировании автотранспорта
З2 перспективные направления развития автотранспорта с учетом его экологизации
З3 меры по снижению экологических рисков в автотранспортной деятельности
З4 экологические особенности технической эксплуатации автотранспортных средств

4. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Раздел 1. Введение. Основные понятия экологии.

Раздел 1. Экологические основы природопользования.

Тема 1. Экология в современном обществе.

Тема 2. Понятие природных ресурсов и их классификация, рациональное природопользование.

Тема 3. Основы экологического права.

Тема 4. Организационные основы защиты окружающей среды.

Раздел 2. Негативное воздействие автотранспортных предприятий и автотранспортных средств на окружающую среду.

Тема 1. Негативное воздействие автотранспортных предприятий и автотранспортных средств на окружающую среду.

Раздел 3. Обеспечение экологической безопасности автомобиля.

Тема 1. Обеспечение экологической безопасности автомобиля.

Тема 2. Организация дорожного строительства и движения транспорта.

5. КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ НА ОСВОЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ:

Максимальная учебная нагрузка – 60 часов, в том числе:

аудиторная нагрузка – 40 часов;

практические занятия – 4 часа;

самостоятельная работа – 20 часов.

6. ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ: 3 СЕМЕСТР

7. ФОРМА КОНТРОЛЯ – ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ЗАЧЕТ, 3 СЕМЕСТР.