

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 25.07.2022 12:11:51  
Уникальный программный ключ:  
f7c6227919e4cdbfbc4a18505c1fba

## АННОТАЦИЯ

### рабочей программы дисциплины **ЕН.01 МАТЕМАТИКА**

Специальность: **23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта**

Форма обучения: очная / заочная

#### Цель освоения дисциплины:

– дать студентам теоретические знания и практические навыки по овладению методикой и навыками основ математики, как базы для развития профессиональных компетенций на уровне среднего звена.

#### Основные задачи освоения дисциплины:

- получить представления о ценности математики, как науки и о ее роли в естественно-научных и инженерно-технических исследованиях;
- формирование системы знаний и умений по основным разделам математики.
- обеспечение условий для активизации познавательной деятельности студентов и формирования у них опыта математической деятельности в ходе решения прикладных задач, специфических для области их профессиональной деятельности.
- стимулирование самостоятельной деятельности по освоению содержания дисциплины и формирования необходимых компетенций

#### Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина **ЕН.01 МАТЕМАТИКА** находится в основной части цикла естественно-научных дисциплин учебного плана.

Дисциплина изучается на 1 курсе в 1 семестре (очное обучение) и на 1 курсе (заочное обучение).

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента. Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме устного опроса, тестирования, домашних контрольных работ, индивидуальных аудиторных контрольных работ и промежуточный контроль – дифференцированный зачет (1 семестр)/ дифференцированный зачет (1 курс).

Общая трудоемкость дисциплины составляет 90 часов. Программой дисциплины предусмотрены «лекции» (36 часов), «практические занятия» (24 часа) и самостоятельная работа студента (30 часов).

#### Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих 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.
- ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6 Работать в коллективе и 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.

ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 1.1 Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.

ПК 1.2 Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспортных средств.

ПК 1.3 Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей.

ПК 2.3 Организовывать безопасное ведение работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта.

### **Содержание дисциплины**

Раздел 1. Основные понятия и методы математического анализа

Тема 1.1 Теория пределов

Раздел 2. Дифференциальное и интегральное исчисление

Тема 2.1 Дифференцирование функции

Тема 2.2 Интегрирование функции

## **АННОТАЦИЯ** **рабочей программы дисциплины ЕН. 02 ИНФОРМАТИКА**

**Специальность: 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта**

**Форма обучения: очная / заочная**

### **Цель освоения дисциплины:**

– дать студентам теоретические знания и практические навыки по овладению методикой и навыками работы на персональном компьютере.

### **Основные задачи освоения дисциплины:**

- работа с графической оболочкой операционной системы Windows;
- использование пакета прикладных программ;
- пользоваться Интернет для поиска информации, работа с электронной почтой;
- мультимедийные технологии обработки и представления информации;
- компьютерные вычислительные сети и сетевые технологии обработки информации.

### **Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

Дисциплина «Информатика» находится в обязательной части цикла математических и естественнонаучных дисциплин учебного плана.

Дисциплина изучается на 1 курсе в 2 семестре (очное обучение), 1 курсе (заочное обучение).

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме тестирования и промежуточный контроль в форме дифференцированного зачета (2 семестр).

Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часов. Программой дисциплины предусмотрены «лекции» (36 часов), «практические занятия» (36 часов) и самостоятельная работа студента (36 часов).

### **Требования к результатам освоения дисциплины:**

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих 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.

ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6 Работать в коллективе и 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.

ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 1.1 Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.

ПК 1.2 Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспортных средств.

ПК 1.3 Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей.

ПК 2.1 Планировать и организовывать работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.

ПК 2.2 Контролировать и оценивать качество работы исполнителей работ.

ПК 2.3 Организовывать безопасное ведение работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта.

## **Содержание дисциплины**

### **Раздел 1. Программное обеспечение вычислительной техники**

Тема 1.1 Введение.

Тема 1.2 Прикладное программное обеспечение

Тема 1.3 Табличный редактор Microsoft Excel

Тема 1.4 Автоматизированное рабочее место специалиста в Microsoft Access

Тема 1.5 Понятие и назначение графического редактора

Тема 1.6 Создание презентаций в Microsoft Power Point

Тема 1.7 Документооборот

### **Раздел 2. Информационно-поисковые системы**

Тема 2.1 Технология Internet

Тема 2.2 Информационные справочные системы

### **Раздел 3. Антивирусные средства защиты информации**

Тема 3.1 Защита данных

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы дисциплины ЕН 03 ФИЗИКА**

**Специальность: 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта**

**Форма обучения: очная / заочная**

**Цель освоения дисциплины:**

– дать студентам теоретические знания и практические навыки по овладению методикой и навыками физических явлений, возможностях их практического применения для самостоятельной разработки и принятия управленческих решений на уровне среднего звена.

**Основные задачи освоения дисциплины:**

– понимание сущности и значения физических явлений в финансово-экономической системе государства;  
– освоение основных методов и специфических приемов физических явлений и применение их на практике.

**Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

Дисциплина «Физика» находится в вариативной части цикла естественно-научных дисциплин учебного плана.

Дисциплина изучается на 1 курсе в 1 семестре (очное обучение) и на 1 курсе (заочное обучение).

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме тестирования, домашних контрольных работ, индивидуальных аудиторных контрольных работ и промежуточный контроль в форме контрольной работы.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 84 часа. Программой дисциплины предусмотрены «лекции» (36 часов), «практические занятия» (20 часов) и самостоятельная работа студента (28 часов).

**Требования к результатам освоения дисциплины:**

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих 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.
- ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
- ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
- ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

- ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
- ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

## **Содержание дисциплины**

Введение

### **Раздел 1. Механика**

**Тема 1.1.** Основы кинематики

**Тема 1.2.** Основы динамики

**Тема 1.3.** Законы сохранения в механике

### **Раздел 2. Молекулярная физика. Термодинамика.**

**Тема 2.1.** Основы молекулярно-кинетической теории

**Тема 2.2.** Взаимные превращения жидкостей и газов. Твердые тела.

**Тема 2.3.** Основы термодинамики

### **Раздел 3. Электродинамика**

**Тема 3.1.** Электростатика

**Тема 3.2.** Законы постоянного тока

**Тема 3.3.** Магнитное поле

**Тема 3.5.** Электромагнитные колебания

**Тема 3.6.** Электромагнитные волны

**Тема 3.7.** Световые волны

### **Раздел 4. Строение атома и квантовая физика**

**Тема 4.1.** Световые кванты

## **АННОТАЦИЯ** **рабочей программы дисциплины ЕН.04 ХИМИЯ**

**Специальность: 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта**

**Форма обучения: очная / заочная**

### **Цель освоения дисциплины:**

- освоение знаний о химической составляющей естественно-научной картины мира, важнейших химических понятиях, законах и теориях;
- овладение умениями применять полученные знания для объяснения разнообразных химических явлений и свойств веществ, оценки роли химии в развитии современных технологий и получении новых материалов.

### **Основные задачи освоения дисциплины:**

- владеть химической терминологией;
- понимать смысл химических формул и символов, индексов и коэффициентов в химических уравнениях реакций;
- иметь представления об основных классах неорганических соединений;
- понимать различие между химическими и физическими явлениями;
- иметь представление об атомно-молекулярном учении;
- иметь навыки решения простейших расчетных задач.

### **Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

Дисциплина «Химия» находится в вариативной части математического и общего естественнонаучного цикла учебного плана.

Дисциплина изучается на 2 курсе в 4 семестре (очное обучение), 4 курсе (заочное обучение).

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента. Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме тестирования, аудиторных и домашних контрольных работ и промежуточный контроль в форме контрольной работы (4 семестр)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 66 часов. Программой дисциплины предусмотрены «лекции» (30 часов), «практические занятия» (14 часа) и самостоятельная работа студента (22 часа).

### **Требования к результатам освоения дисциплины:**

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих 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.

- ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
- ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
- ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
- ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
- ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

### **Содержание дисциплины**

Раздел 1. Общая и неорганическая химия

Тема 1. Основные понятия и законы химии

Тема 2. Периодический закон и периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева и строение атома

Тема 3. Вода. Растворы. Электролитическая диссоциация

Тема 4. Классификация неорганических соединений и их свойства

Тема 5. Окислительно-восстановительные реакции. Электролиз.

Тема 6. Металлы и неметаллы

Раздел 2. Органическая химия

Тема 1. Основные понятия органической химии и теория строения органических соединений

Тема 2. Углеводороды и их природные источники

Тема 3. Кислородсодержащие органические соединения

Тема 4. Азотсодержащие органические соединения. Полимеры

---



**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы дисциплины ОГСЭ.01 ОСНОВЫ ФИЛОСОФИИ**

**Специальность: 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта**

**Форма обучения: очная / заочная**

**Цель освоения дисциплины:**

-дать студентам теоретические знания и практические навыки по овладению методикой и навыками ведения основ философии, возможностях их практического применения для самостоятельной разработки и принятия управленческих решений на уровне среднего звена.

**Основные задачи освоения дисциплины:**

-понимание сущности и значения основ философии, чтобы строить свою речь, создавать устные и письменные тексты в соответствии с нормами русского литературного языка;

-освоение основных методов и специфических приемов основ философии и применение их на практике.

**Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

Дисциплина «Основы философии» находится в обязательной части общегуманитарного и социально-экономического цикла дисциплин учебного плана.

Дисциплина изучается на 1 курсе в 2 семестре (очное обучение), на 1 курсе (заочное обучение).

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, самостоятельная работа студента. Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме устного опроса, индивидуальных аудиторных контрольных работ, докладов и промежуточный контроль – дифференцированный зачет (2 семестр)/ дифференцированный зачет.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 64 часов. Программой дисциплины предусмотрены «лекции» (48 часов) и самостоятельная работа студента (16 часов).

**Требования к результатам освоения дисциплины:**

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих 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.
- ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
- ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
- ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

- ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
- ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

### **Содержание дисциплины**

Раздел 1 Предмет и функции философии

Тема 1.1 Предмет и функции философии

Тема 1.2. Знание и вера

Тема 1.3 Основные этапы и направления развития философии

Раздел 2 Философия до XVI века

Тема 2.1 Философия Древнего мира

Тема 2.2 Философия Средних веков Запада и Востока

Раздел 3 Философия после XVI века

Тема 3.1 Философия эпохи Возрождения

Тема 3.2 Философия Нового времени

Тема 3.3 Философия европейского Просвещения XVIII века

Раздел 4 Философия после XVIII века

Тема 4.1 Классическая немецкая философия

Тема 4.2 Философия иррационализма XIX века

Тема 4.3 Некоторые проблемы русской философии

Раздел 5 Философия XX- начала XXI века

Тема 5.1 Философия XX- начала XXI века

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы дисциплины ОГСЭ.02. ИСТОРИЯ**

**Специальность: 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта**

**Форма обучения: очная / заочная**

**Цель освоения дисциплины**

сформировать у студентов представления об истории как специфической области знаний, об исторических, научных и религиозных картинах мира, о смысле жизни человека, формах человеческого сознания и особенностях его проявления в современном обществе, о соотношении духовных и материальных ценностей, их роли в жизнедеятельности человека, общества и цивилизации.

**Основные задачи освоения дисциплины:**

- формирования у студентов представления об истории как специфической области знаний, об исторических, научных и религиозных картинах мира, о смысле жизни человека, формах человеческого сознания и особенностях его проявления в современном обществе, о соотношении духовных и материальных ценностей, их роли в жизнедеятельности человека, общества и цивилизации.

**Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

Дисциплина «История» находится в обязательной части общего гуманитарного и социально-экономического цикла учебного плана.

Дисциплина изучается на 1 курсе в 1 семестре (очное обучение) и на 1 курсе (заочное обучение).

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, самостоятельная работа студента. Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме кейс-задания, тестирования и промежуточный контроль – дифференцированный зачет (1 семестр)/ дифференцированный зачет..

Общая трудоемкость дисциплины составляет 65 часов. Программой дисциплины предусмотрены «лекции» (48 часов) и самостоятельная работа студента (17 часов).

**Требования к результатам освоения дисциплины:**

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих 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.

ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6 Работать в коллективе и 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.  
ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

### **Содержание дисциплины**

Раздел 1 Советский Союз в первые послевоенные десятилетия 1945-1964гг

Тема 1.1. Внешняя политика СССР и начало холодной войны

Тема 1.2. Советский Союз в последние годы жизни И.В.Сталина.

Тема 1.3 Первые попытки реформ и XX съезд КПСС

Тема 1.4. Противоречия политики мирного сосуществования

Тема 1.5 Советское общество конца 1950-х – начала 1960-х гг.

Тема 1.6. Духовная жизнь в СССР в 1940-1960-е гг.

Раздел 2. СССР в годы «коллективного руководства»

Тема2.1 Политика и экономика: от реформ к «застою»

Тема2.2 СССР на международной арене. 1960-1970-е гг

Тема 2.3. Духовная жизнь в СССР середины 1960-х-середины 1980-х гг.

Тема 2.4. Углубление кризисных явлений в СССР

Тема 2.5. Наука, литература и искусство. Спорт. 1960-1980-е гг.

Раздел 3. Перестройка и распад советского общества.

Тема 3.1. Политика перестройки в сфере экономики

Тема 3.2. Развитие гласности и демократии в СССР.

Тема 3.3. Новое политическое мышление: достижения и проблемы.

Тема 3.4. Кризис и распад советского общества

Раздел 4. Россия на рубежеXX-XXI вв.

Тема 4.1.Курсом реформ: социально-экономические аспекты.

Тема 4.2. Политическое развитие Российской Федерации в начале 1990-х гг.

Тема 4.3. Общественно-политические проблемы России во второй половине 1990-х гг

Тема 4.4. Россия в начале XXIв.

Тема 4.5. Внешняя политика демократической России. Искусство и культура России в начале XXIв

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы дисциплины ОГСЭ.03. ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК**

**Специальность: 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта**

**Форма обучения: очная / заочная**

**Цель освоения дисциплины:**

Повышение исходного уровня знания иностранного языка, достигнутого на предыдущей ступени образования, овладение иноязычной культурой и формирование у студентов коммуникативной компетенции как способности и готовности осуществлять иноязычное межличностное и межкультурное общение с носителями языка.

Компоненты иноязычной культуры как цели обучения:

- Учебный аспект - социальное содержание цели. Овладение иностранным языком как средством межличностного общения, приобретение навыков самостоятельной работы.
- Познавательный аспект - лингвострановедческое содержание цели. Используется как средство обогащения духовного мира личности.
- Развивающий аспект – психологическое содержание цели. Формирование мотивации, положительного отношения к дисциплине; развитие речевых способностей, психических функций, умения общаться.
- Воспитательный аспект - педагогическое содержание цели. Воспитание толерантности и уважения к представителям разных стран и народов, их духовным ценностям и культуре.

**Основные задачи освоения дисциплины:**

- Совершенствование навыков опосредованного - письменного (чтение, письмо) и непосредственного (говорение, аудирование) иноязычного общения.
- Развитие умения ориентироваться в грамматических конструкциях, видовременных формах и оперировать лексическими единицами бытовой и профессионально-деловой лексики.
- Реализация межпредметных связей - приобщение средствами языка к достижениям и знаниям в конкретной области, исходя из специфики будущей специальности.
- Формирование навыков социального взаимодействия, способности соотносить языковые средства с конкретными целями, ситуациями, условиями и задачами речевого общения.
- Расширение кругозора путем ознакомления с языковыми реалиями, отражающими быт, традиции, культуру, историю, географию стран, где изучаемый язык признан национальным.

**Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

Дисциплина **ОГСЭ.03. Иностранный язык** находится в обязательной части цикла общепрофессиональных дисциплин учебного плана. Приступая к изучению данной дисциплины, студент должен иметь базовые знания по иностранному языку, предусмотренные основным общим образованием.

Дисциплина изучается на 1, 2 курсах в 1, 2, 3 семестрах (очное обучение), 1 курсе - база 11 классов (заочное обучение).

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: практические занятия, самостоятельная работа студента. Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме устного опроса, тестирования, домашних заданий, индивидуальных аудиторных заданий, эссе, собеседования, сообщения, дискуссий и промежуточный контроль – 1, 2 семестры – зачет; 3 семестр - дифференцированный зачет./ дифференцированный зачет.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 217 часов. Программой дисциплины предусмотрены «практические занятия» (166 часов) и самостоятельная работа студента (51 час).

### **Требования к результатам освоения дисциплины:**

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих 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.
- ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
- ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
- ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
- ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
- ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

### **Содержание дисциплины**

Раздел 1. Бытовая сфера общения, межличностные отношения

Тема 1.1 Making acquaintance Знакомство About myself Обо мне

Тема 1.2 Relationship (Family and Relatives) Семья и родственные отношения

Тема 1.3 Character Характер

Тема 1.4 Appearance Внешность

Тема 1.5 Living conditions Жилищные условия

Тема 1.6 My working day Мой рабочий день

Тема 1.7 Leisure and Hobbies Досуг и хобби

Тема 1.8 Friendship and love Vital Values Дружба и любовь Жизненные ценности

Тема 1.9 Meals Еда

Тема 1.10 Shopping Покупки

Раздел 2. Учебно-познавательная сфера общения.

Тема 2.1 Student's life Студенческая жизнь

Тема 2.2 My college Мой колледж

Тема 2.3 Education in Russia Образование в России

Тема 2.4 The system of education in foreign countries Система образования в зарубежных странах

- Тема 2.5 Professions Профессии
- Раздел 3. Социально-культурная сфера общения
- Тема 3.1 My Country (Russia, Moscow, Lake Baikal, Irkutsk) Моя страна (Россия, Москва, Озеро Байкал, Иркутск)
- Тема 3.2 A Glimpse of the United Kingdom (History, Sightseeings) Объединенное Королевство – обзор (история, достопримечательности)
- Тема 3.3 Customs. Traditions. Holidays. Art. Culture. Обычаи. Традиции. Праздники. Искусство. Культура.
- Тема 3.4 Scientific and Technical Progress Научно-технический прогресс
- Тема 3.5 Health and Sports Здоровье и спорт
- Тема 3.6 Mass media Средства массовой информации
- Тема 3.7 Ecology and Environment Экология и окружающая среда
- Тема 3.8 City vs. Countryside Город, деревня, инфраструктура
- Тема 3.9 Way of Life Стиль жизни
- Раздел 4. Профессиональная сфера общения.
- Тема 4.1 Types of Rest: Active or Passive Активный и пассивный отдых
- Тема 4.2 Asking the Way Как добраться?
- Тема 4.3 Historic Motor Cars Автомобили, вошедшие в историю
- Тема 4.4 World Achievements and Outstanding people Мировые достижения и выдающиеся люди
- Тема 4.5 Motor Car Models Модели легковых автомобилей
- Тема 4.6 Motor Car Components Устройство автомобиля
- Тема 4.7 Service Station and Automotive Testing Станция тех.обслуживания и диагностика автомобиля
- Тема 4.8. The Public Transport of the Future Общественный транспорт будущего
- Тема 4.9. My speciality Моя специальность
- Тема 4.10 Looking for a job Поиск работы

## **АННОТАЦИЯ**

### **рабочей программы дисциплины ОП.12 ТРАНСПОРТНАЯ ЭКОЛОГИЯ**

**Специальность: 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта**  
**Форма обучения: очная / заочная**

#### **Цель освоения дисциплины:**

- формирование физической культуры личности и способности направленного использования разнообразных средств физической культуры, спорта для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей профессиональной деятельности.
- дать студентам знания и практические навыки принятия решений в различных ситуациях

#### **Основные задачи освоения дисциплины:**

- понимание социальной роли физической культуры в развитии личности и подготовке ее к профессиональной деятельности;
- знание научно-биологических и практических основ физической культуры и здорового образа жизни;
- формирование мотивационно-ценностного отношения к физической культуре, установки на здоровый образ жизни, физическое самосовершенствование, потребности в регулярных занятиях физическими упражнениями и спортом;
- решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях;
- организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
- работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителям.

#### **Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

Дисциплина «Физическая культура» находится в обязательной части общего гуманитарного и социально-экономического цикла дисциплин учебного плана.

Дисциплина изучается на 1-3 курсе в 1,2,3,4,5,6 семестре (очное обучение), на 1 курсе (заочное обучение) на базе 11 классов

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: практические занятия, самостоятельная работа студента. Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме устного опроса, тестирования, собеседования, сдача контрольно-зачетные нормативов и промежуточный контроль – 1-5 семестр зачет, 6 семестр дифференцированный зачет / дифференцированный зачет (1 курс).

Общая трудоемкость дисциплины составляет 332 часа. Программой дисциплины предусмотрены «практические занятия» (166 часов) и самостоятельная работа студента (166 часов).

#### **Требования к результатам освоения дисциплины:**

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

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 6 Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

#### **Содержание дисциплины**

Тема 1. Легкая атлетика



Тема 2. Общая физическая подготовка

Тема 3. Спортивные игры

Тема 4. Лыжные гонки

Тема 5. Методико-практические занятия, контрольные нормативы

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы дисциплины ОГСЭ.04 Русский язык и культура речи**  
**Специальность 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного**  
**транспорта**

**Форма обучения: очная / заочная**

**Цель освоения дисциплины:**

-воспитание гражданина и патриота; формирование представления о русском языке как духовной, нравственной и культурной ценности народа; осознание национального своеобразия русского языка; овладение культурой межнационального общения;  
-совершенствование у студентов навыки создания устных и письменных высказываний в ситуациях делового общения на государственном языке РФ.

**Основные задачи освоения дисциплины:**

-воспитание уважения к русскому (родному) языку, который сохраняет и отражает культурные и нравственные ценности, накопленные народом на протяжении веков, осознание связи языка и истории, культуры русского и других народов;  
- углубить знания о языке, речи и тексте, деловом и письменном общении, методах составления суждения в правилах оформления деловых документах, писем, презентации;  
-развитие умений анализировать и редактировать тексты деловых документов, выступлений;  
- понимание роли родного языка как основы успешной социализации личности;  
- осознание эстетической ценности, потребности сохранить чистоту русского языка как явления национальной культуры;  
- формирование мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, а также различных форм общественного сознания, осознание своего места в поликультурном мире;  
- способность к речевому самоконтролю;  
-оцениванию устных и письменных высказываний с точки зрения языкового оформления, эффективности достижения поставленных коммуникативных задач;  
- готовность и способность к самостоятельной, творческой и ответственной деятельности;  
- способность к самооценке на основе наблюдения за собственной речью, потребность речевого самосовершенствования;

**Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

Дисциплина «Русский язык и культура речи» находится в вариативной части цикла общих гуманитарный и социально-экономический дисциплин учебного плана.

Дисциплина изучается на 2 курсе в 3 семестре (очное обучение), 1. курсе (заочное обучение).

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента. Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме устного опроса, тестирования и промежуточный контроль – экзамен (3 семестр)/ экзамен.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 64 часов. Программой дисциплины предусмотрены «лекции» (38 часов), «практические занятия» (10 часов) и самостоятельная работа студента (16 часов).

**Требования к результатам освоения дисциплины:**

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих 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.
- ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
- ОК 6 Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
- ОК 7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
- ОК 8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
- ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

### **Содержание дисциплины:**

#### **Тема 1.**

Язык как средство общения и форма существования национальной культуры. Язык как система.

**Тема 2.** Фонетика, орфоэпия.

**Тема 3.** Лексика и фразеология

**Тема 4.** Морфемика и словообразование

**Тема 5.** Части речи.

**Тема 6.** Синтаксис и пунктуация.

**Тема 7.** Нормы русского правописания.

**Тема 8.** Текст: структурно- смысловые признаки. Функциональные стили русского языка.

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы дисциплины ОГСЭ.06 ОСНОВЫ ЭКОНОМИКИ**

**Специальность 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта**

**Форма обучения: очная/заочная**

**Цель освоения дисциплины:**

- дать студентам теоретические знания и практические навыки в области экономической теории, возможности их практического применения для самостоятельной разработки и принятия управленческих решений на уровне среднего звена.

**Основные задачи освоения дисциплины:**

- понимание сущности и значения микро- и макроэкономики при анализе производственно-финансовой деятельности организации;
- освоение основных методов и специфических приемов экономического анализа и применение их на практике.

**Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

Дисциплина «Основы экономики» находится в обязательной части общего гуманитарного и социально-экономического цикла учебного плана.

Дисциплина изучается на 2 курсе в 4 семестре (очное обучение), на 3 курсе (заочное обучение).

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента. Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме устного опроса, тестирования, домашних контрольных работ, индивидуальных аудиторных контрольных работ и промежуточный контроль в форме контрольной работы (1 семестр).

Общая трудоемкость дисциплины составляет 60 часов. Программой дисциплины предусмотрены «лекции» (34 часа), «практические занятия» (10 часов) и самостоятельная работа студента (16 часов).

**Требования к результатам освоения дисциплины:**

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

- ОК 01. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
- ОК 02. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
- ОК 03. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
- ОК 04. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
- ОК 05. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
- ОК 06. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

- ОК 07. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
- ОК 08. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
- ОК 09. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

#### **Содержание дисциплины:**

- Раздел 1. Введение в экономику
  - Тема 1.1. Общие вопросы экономической теории
  - Тема 1.2. Экономическая система, её содержание и виды
- Раздел 2. Микроэкономика
  - Тема 2.1. Рынок как форма организации общественного производства
  - Тема 2.2. Товарно-денежная характеристика экономики
  - Тема 2.3. Экономическая природа конкуренции
  - Тема 2.4. Теория фирмы. Издержки производства и прибыль
  - Тема 2.5. Рынки факторов производства
- Раздел 3. Макроэкономика
  - Тема 3.1. Национальная экономика и система национальных счетов
  - Тема 3.2. Макроэкономическая нестабильность
  - Тема 3.3. Инфляция и её виды
  - Тема 3.4. Денежно-кредитная политика государства.
  - Тема 3.5. Бюджетно-налоговая система
  - Тема 3.6. Мировое хозяйство и глобализация экономики

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы дисциплины ОГСЭ.07 ДЕЛОВОЕ ОБЩЕНИЕ**

**Специальность: 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта**

**Форма обучения: очная / заочная**

**Цель освоения дисциплины:**

- освоение обучающимися этических основ, форм и сфер делового общения с деловыми и официальными лицами и зарубежными (и общественными) партнерами в рамках делового протокола, этических норм, требований этикета, сложившихся на основе исторической практики и отчасти закрепленных в нормативных документах и международных конвенциях.

**Основные задачи освоения дисциплины:**

- усвоение базисных знаний о природе и сущности общения, его истоках и роли в жизни общества;
- улучшение навыков позитивного общения на основе взаимопонимания, преодоления коммуникативных барьеров, личного влияния;
- рассмотрение социально-психологических закономерностей рекламной деятельности;
- изучение этических основ делового общения и формирования современной деловой культуры, деловой этики в рекламе;
- изучение теории и практики ведения деловых переговоров, их организации и подготовки;
- освоение психологии делового общения, тактических приемов на переговорах и техники аргументации, предотвращения конфликтных ситуаций;
- анализ видов деловой переписки (включая международную), особенности составления деловых документов в области рекламы;
- теоретическое и практическое освоение методики организации и проведения деловых бесед, коммерческих переговоров, деловых совещаний, официальных приемов, брифингов, пресс-конференций и использования современных средств коммуникации;
- планирование, разработка и организация различных видов и форм делового взаимодействия в рекламном бизнесе.
- рассмотрение вопросов делового этикета, бизнес-протокола и атрибутов делового общения; изучение исторических аспектов развития делового протокола.
- понимание сущности и значения бухгалтерского учета в финансово-экономической системе государства;
- освоение основных методов и специфических приемов бухгалтерского учета и применение их на практике.

**Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

Дисциплина «Деловое общение» находится в вариативной части цикла общего гуманитарного и социально-экономического циклов учебного плана.

Дисциплина изучается на 2 курсе в 4 семестре (очное обучение), 3 курсе (заочное обучение).

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента. Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме устного опроса, тестирования, домашних контрольных работ, индивидуальных аудиторных контрольных работ и промежуточный контроль в форме контрольной работы (4 семестр).

Общая трудоемкость дисциплины составляет 38 часов. Программой дисциплины предусмотрены «лекции» (32 часа) и самостоятельная работа студента (6 часов).

### **Требования к результатам освоения дисциплины:**

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих 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.

ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6 Работать в коллективе и 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.

ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

### **Содержание дисциплины**

Введение

#### **РАЗДЕЛ 1. ОСНОВЫ ПСИХОЛОГИИ ДЕЛОВОГО ОБЩЕНИЯ**

ТЕМА 1.1. Проявление индивидуальных особенностей личности в общении. Восприятие и понимание в процессе общения.

ТЕМА 1.2. Невербальные средства общения

ТЕМА 1.3. Вербальное общение

ТЕМА 1.4. Деловое общение в рабочей группе. Лидеры и их типы

#### **РАЗДЕЛ 2. ЭТИКА И ДЕЛОВОЙ ЭТИКЕТ**

ТЕМА 2.1. Этика и деловой этикет. Профессиональная этика. Визитные карточки в деловой жизни

ТЕМА 2.2. Внешний вид делового человека

ТЕМА 2.3. Деловые беседы, их подготовка и проведение. Деловая беседа (инсценирование)

ТЕМА 2.4. Деловое совещание

ТЕМА 2.5. Этические нормы телефонного разговора. Деловой телефонный разговор

ТЕМА 2.6. Ведение переговоров с деловыми партнерами. Методы ведения переговоров. Деловые переговоры (инсценирование). Деловой протокол

#### **РАЗДЕЛ 3. КУЛЬТУРА ДЕЛОВОЙ РЕЧИ**

ТЕМА 3.1. Основы культуры речи. Речевой этикет

ТЕМА 3.2. Психологические особенности публичного выступления

ТЕМА 3.3. Основы искусства полемики. Спор, его цели и подходы. Постановка вопросов и ответов в споре. Технология ответов на вопросы и замечания

ТЕМА 3.4. Правила деловой официальной переписки. Подготовка деловой документации

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы дисциплины ОП.01 ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА**  
**Специальность 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного**  
**транспорта**  
**Форма обучения: очная / заочная**

**Цель освоения дисциплины:**

- дать обучающимся теоретические и практические навыки по овладению методикой и навыками оформления проектно-конструкторской, технологической и другой технической документации в соответствии с действующей нормативной базой, возможностях их практического применения для самостоятельной разработки и принятия управленческих решений на уровне среднего звена.

**Основные задачи освоения дисциплины:**

- понимание основных правил построения чертежей и схем, способов графических представлений пространственных образов;
- освоение возможностей пакетов прикладных программ компьютерной графики в профессиональной деятельности, основных положений конструкторской, технологической документации, нормативных правовых актов, основ строительной графики и применение их на практике.

**Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

Дисциплина «ОП.01 Инженерная графика» находится в обязательной части цикла общепрофессиональных дисциплин учебного плана.

Дисциплина изучается на 1 курсе в 1 семестре (очное обучение), на 1 курсе (заочное обучение).

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента. Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме практических работ, тестирования и промежуточный контроль – дифференцированный зачёт (1 семестр)/ дифференцированный зачёт (1 курс).

Общая трудоемкость дисциплины составляет 144 часов. Программой дисциплины предусмотрены «лекции» (10 часов), «практические занятия» (86 часа) и самостоятельная работа студента (48 часов).

**Требования к результатам освоения дисциплины:**

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих 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
- ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
- ОК 6 Работать в коллективе и 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.

ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Профессиональные компетенции

ПК 1.2 Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспорта.

ПК 1.3 Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей.

ПК 2.3 Организовывать безопасное ведение работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта.

**Содержание дисциплины:**

Раздел 1 Графическое оформление чертежей.

Тема 1.1. Основные сведения по оформлению чертежей

Тема 1.2 Шрифт чертежный

Тема 1.3 Геометрическое черчение

Раздел 2 Проекционное черчение

Тема 2.1 Методы и приемы проекционного черчения

Тема 2.2 Сечение геометрических тел плоскостью

Тема 2.3 Проецирование модели

Тема 2.4 Техническое рисование

Раздел 3 Машиностроительное черчение.

Тема 3.1 Категории изображений

Тема 3.2 Резьба и резьбовые изделия

Тема 3.3 Разъемные и неразъемные соединения

Тема 3.4 Зубчатые передачи. Колесо зубчатое

Тема 3.5 Общие сведения об изделиях и сборочных чертежах

Тема 3.6 Чтение и детализация сборочного чертежа

Раздел 4 Машинная графика

Тема 4.1 Общие сведения о системе автоматизированного проектирования

Раздел 5 Чертежи и схемы по специальности

Тема 5.1 Элементы строительного черчения

---

---

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы дисциплины ОП.02 ТЕХНИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА**

**Специальность: 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта**

**Форма обучения: очная / заочная**

**Цель освоения дисциплины:**

–познание законов механики, видов механизмов, их классификации и области применения, методы расчёта и выбора деталей и узлов машин и механизмов, возможностях их практического применения для самостоятельной разработки и принятия управленческих решений на уровне среднего звена.

**Основные задачи освоения дисциплины:**

–понимание основных понятий и аксиом теоретической механики, законов равновесия и перемещения тел;

освоение методик выполнения основных расчетов по теоретической механике, сопротивлению материалов и деталям машин, основ проектирования деталей и сборочных единиц, основ конструирования.

Результатом освоения дисциплины «ОП.02 Техническая механика» обучающимися по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта является овладение основным видом профессиональной деятельности (ВПД) и соответствующими компетенциями.

**Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

Дисциплина «ОП.02 Техническая механика» находится в обязательной части цикла общепрофессиональных дисциплин учебного плана.

Дисциплина изучается на 1 курсе в 1 семестре (очного обучения), на 1, 3 курсе (заочного обучения).

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента. Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме устного опроса, тестирования, домашних контрольных работ, индивидуальных аудиторных контрольных работ, рефератов и промежуточный контроль – экзамен (1 семестр)/ дифференцированный зачет (1 курс), экзамен (3 курс).

Общая трудоемкость дисциплины составляет 192 часов. Программой дисциплины предусмотрены «лекции» (104 часа), «практические занятия» (22 часа) и самостоятельная работа студента (64 часов).

**Требования к результатам освоения дисциплины:**

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих 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.

- ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
- ОК 6 Работать в коллективе и 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.
- ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
- ПК 1.1 Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.
- ПК 1.2 Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспорта.
- ПК 1.3 Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей.
- ПК 2.1. Планировать и организовывать работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.
- ПК 2.2. Контролировать и оценивать качество работы исполнителей работ.
- ПК 2.3. Организовывать безопасное ведение работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта.

### **Содержание дисциплины:**

#### Раздел 1. Теоретическая механика

Тема 1.1 Статика. Основные понятия и аксиомы

Тема 1.2 Плоская система сил

Тема 1.3 Пространственная система сил

Тема 1.4 Центр тяжести

Тема 1.5 Кинематика Основные понятия

Тема 1.6 Кинематика точки

Тема 1.7 Сложное движение твердого тела

Тема 1.8 Основные понятия динамики

Тема 1.9 Динамика материальной точки

Тема 1.10 Работа и мощность

Тема 1.11 Общие теоремы динамики

#### Раздел 2. Сопротивление материалов

Тема 2.1 Основные положения

Тема 2.2 Растяжение и сжатие

Тема 2.3 Срез и смятие

Тема 2.4 Геометрические характеристики плоских сечений

Тема 2.5 Кручение

Тема 2.6 Изгиб

Тема 2.7 Сопротивление усталости. Прочность при динамических нагрузках

Тема 2.8 Устойчивость сжатых стержней

#### Раздел 3 Детали машин

Тема 3.1 Основные понятия и определения

Тема 3.2 Общие сведения о передачах

Тема 3.3 Фрикционные передачи

Тема 3.4 Зубчатые передачи

Тема 3.5 Передача «винт-гайка»

Тема 3.6 Червячные передачи

Тема 3.7 Ременные передачи

Тема 3.8 Цепные передачи

Тема 3.9 Плоские механизмы

Тема 3.10 Валы и оси

Тема 3.11 Подшипники

Тема 3.12 Муфты

Тема 3.13 Соединения деталей

Тема 3.14 Основы конструирования колес, валов

Тема 3.15 Основы конструирования подшипниковых узлов

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы дисциплины ОП.03 ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА**  
**Специальность: 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного**  
**транспорта**  
**Форма обучения: очная / заочная**

**Цель освоения дисциплины:**

– дать студентам теоретические знания и практические навыки по овладению методикой и навыками физических явлений, возможностях их практического применения для самостоятельной разработки и принятия управленческих решений на уровне среднего звена.

**Основные задачи освоения дисциплины:**

– понимание сущности и значения физических явлений в финансово-экономической системе государства;

– освоение основных методов и специфических приемов физических явлений и применение их на практике.

**Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

Дисциплина «Электротехника и электроника» находится в обязательной части цикла естественно-научных дисциплин учебного плана.

Дисциплина изучается на 1 курсе в 1 и 2 семестрах (очное обучение) и на 3 курсе (заочное обучение).

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента. Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме тестирования, домашних контрольных работ, индивидуальных аудиторных работ и промежуточный контроль – контрольная работа(1 семестр), экзамен (2 семестр)/ – экзамен (3 курс).

Общая трудоемкость дисциплины составляет 147 часов. Программой дисциплины предусмотрены «лекции» (68 часов), «практические занятия» (30 часов) и самостоятельная работа студента (49 часов).

**Требования к результатам освоения дисциплины:**

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

- ОК 1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
- ОК2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
- ОК3 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.
- ОК5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
- ОК6 Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
- ОК7 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.
- ОК9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

- ПК1.1 Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.
- ПК1.2 Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспорта.
- ПК1.3 Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей.
- ПК2.3 Организовывать безопасное ведение работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта

**Содержание дисциплины:**

Раздел 1. Введение Электротехника

Тема 1.1. Электрическое поле

Тема 1.2. Электрические цепи постоянного тока

Тема 1.3. Электромагнетизм

Тема 1.4. Электрические цепи однофазового переменного тока.

Тема 1.5. Электрические цепи трехфазного переменного тока.

Тема 1.6. Электрические измерения и электроизмерительные приборы.

Тема 1.7. Трансформаторы.

Тема 1.8. Электрические машины переменного тока.

Тема 1.9. Электрические машины постоянного тока.

Тема 1.10. Основы электропривода.

Тема 1.11. Передача и распределение электрической энергии.

Раздел 2. Электроника

Тема 2.1. Полупроводниковые приборы

Тема 2.2. Электронные выпрямители и стабилизаторы

Тема 2.3. Электронные усилители.

Тема 2.4. Электронные генераторы и измерительные приборы.

Тема 2.5. Основы устройства и работы электронных систем зажигания.

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы дисциплины ОП.04 МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ**

**Специальность: 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта**

**Форма обучения: очная / заочная**

**Цель освоения дисциплины:**

– формирование совокупности знаний у обучающихся о составе, структуре и свойствах материалов, способах их получения и упрочнения, а также методов их обработки для наиболее эффективного применения в технике, возможностях их практического применения для самостоятельной разработки и принятия управленческих решений на уровне среднего звена.

**Задачи освоения дисциплины:**

– раскрыть физическую сущность явлений, происходящих в материалах при воздействии на них различных факторов в условиях производства и эксплуатации и их влияние на свойства материалов;

– установить взаимосвязь между составом, строением и свойствами материалов;

– изучить теорию и практику термического, химико-термического и других способов упрочнения материалов, основные группы современных материалов, их свойства и области применения.

**Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

Дисциплина «ОП.04 Материаловедение» находится в обязательной части цикла общепрофессиональных дисциплин учебного плана.

Дисциплина изучается на 1 курсе во втором семестре (очное обучение), 1 курсе (заочное обучение).

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента. Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме устного опроса, тестирования и промежуточный контроль – экзамен (2 семестр)./ экзамен.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 96 часов. Программой дисциплины предусмотрены «лекции» (36 часов), «практические занятия» (28 часов) и самостоятельная работа студента (32 час).

**Требования к результатам освоения дисциплины:**

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих 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.

ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6 Работать в коллективе и 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.

ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 1.1 Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.

ПК 1.2 Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспортных средств.

ПК 1.3 Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей.

ПК 2.1 Планировать и организовывать работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.

ПК 2.2 Контролировать и оценивать качество работы исполнителей работ.

ПК 2.3 Организовывать безопасное ведение работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта.

### **Содержание дисциплины**

Раздел 1 Основы материаловедения. Структура и свойства материалов

Введение

Тема 1.1 Предмет материаловедение

Тема 1.2 Структура материалов

Тема 1.3 Основные свойства материалов

Тема 1.4 Область применения материалов

Тема 1.5 Основы выбора материалов

Раздел 2. Металлы и сплавы

Тема 2.1 Металлы

Тема 2.2 Сплавы

Тема 2.3 Свойства металлов и сплавов

Тема 2.4 Сплавы железа с углеродом

Тема 2.5 Основы термической обработки

Тема 2.6 Технология термической обработки стали

Раздел 3 Конструкционные материалы

Тема 3.1 Металлургия

Тема 3.2 Технология металлов

Тема 3.3 Чугуны

Тема 3.4 Стали

Тема 3.5 Цветные металлы и сплавы

Тема 3.6 Неметаллические материалы

---

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы дисциплины ОП.05 МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И**  
**СЕРТИФИКАЦИЯ**

**Специальность: 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного**  
**транспорта**  
**Форма обучения: очная / заочная**

**Цель освоения дисциплины**

является освоение обучающимися современных мировоззренческих концепций и принципов в области метрологии, стандартизации и сертификации, приобретение ими глубоких знаний и твердых навыков для применения их в практической деятельности на уровне среднего звена.

**Основные задачи освоения дисциплины:**

- усвоить основные понятия в области стандартизации, метрологии, оценки и подтверждения соответствия;
- научиться работе со стандартами и другими нормативными документами, средствами измерения, сертификатами и декларациями соответствия основные правила и документы систем метрологии, сертификации и сертификации.

**Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

Дисциплина «Метрология, стандартизация и сертификация» находится в обязательной части цикла общепрофессиональных дисциплин учебного плана.

Дисциплина изучается на 2 курсе в 3 семестре (очное обучение), на 3 курсе (заочное обучение).

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента. Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме устного опроса, тестирования, терминологический диктант и промежуточный контроль – экзамен (3 семестр)./ экзамен.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 63 часа. Программой дисциплины предусмотрены «лекции» (32 часа), «практические занятия» (10 часов) и самостоятельная работа студента (21 час).

**Требования к результатам освоения дисциплины:**

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих 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.
- ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
- ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.



- ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
- ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
- ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.  
Профессиональные компетенции
- ПК 1.1 Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.
- ПК 1.2 Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспорта.
- ПК 1.3 Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей.
- ПК 2.2 Контролировать и оценивать качество работы исполнителей работ.

### **Содержание дисциплины**

#### Раздел 1. Метрология

Тема 1.1 Основные положения в области метрологии

Тема 1.2 Концевые меры длины. Гладкие калибры. Щупы

Тема 1.3 Универсальные и специальные средства измерения.

#### Раздел 2. Стандартизация

Тема 2.1 Основные понятия в области стандартизации

Тема 2.2. Организация работ по стандартизации взаимозаменяемости

Тема 2.3. Общие принципы

Тема 2.4. Основные понятия и определения по допускам и посадкам

Тема 2.5. Точность формы деталей. Шероховатость поверхностей

Тема 2.6. Система допусков и посадок для гладких цилиндрических соединений.

Тема 2.7. Выбор посадок и назначение допусков гладких цилиндрических соединений

Тема 2.8. Система допусков и посадок подшипников качения.

Тема 2.9. Допуски и посадки угловых размеров

Тема 2.10. Допуски и посадки резьбовых, шпоночных и шлицевых соединений

#### Раздел 3. Сертификация

Тема 3.1. Сертификация продукции и услуг. Системное управление качеством

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы дисциплины ОП.06 ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ**  
**ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ**

**Специальность: 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта**

**Форма обучения: очная / заочная**

**Цель освоения дисциплины:**

- дать студентам теоретические знания и практические навыки по назначению, общему устройству основных сборочных единиц автомобилей, принцип работы, а также знаний, обеспечивающих правильные действия при изучении вопросов организации безопасного дорожного движения.

**Основные задачи освоения дисциплины:**

- получение сведений о закономерности дорожного движения;
- изучение правил дорожного движения;
- изучение вопросов организации безопасного дорожного движения;
- ознакомление с причинами дорожно-транспортных происшествий и механизмами их возникновения;
- получение сведений об обязанностях должностных лиц по организации безопасного движения;
- изучение основ теории движения автомобиля;
- ознакомление с основами законодательства в сфере дорожного движения.

**Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

Дисциплина ОП.06 Правила безопасности дорожного движения находится в обязательной части Профессионального цикла общепрофессиональных дисциплин учебного плана.

Дисциплина ОП.06 Правила безопасности дорожного движения изучается на 2 курсе, 3-4 семестре (очное обучение) и 4 курсе (заочное отделение).

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента. Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме реферат, тестирования, домашних контрольных работ и промежуточный контроль – контрольная работа (3 семестр), зачет (4 семестр)/ зачет.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 240 часов. Программой дисциплины предусмотрены «лекции» (104 часа), «практические занятия» (56 часов) и самостоятельная работа студента (80 часов).

**Требования к результатам освоения дисциплины:**

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Общие компетенции

- 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.
- ОК3 Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.

- ОК 4 Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
  - ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.
  - ОК 6 Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
  - ОК 7 Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.
  - ОК 8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
  - ОК 9 Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.
- Профессиональные компетенции
- ПК 1.1 Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.
  - ПК 1.2 Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспорта.
  - ПК 2.3 Организовывать безопасное ведение работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта.

### **Содержание дисциплины**

#### Раздел 1 Правила дорожного движения

Тема 1.1 Общие положения

Тема 1.2 Обязанности участников дорожного движения

Тема 1.3 Дорожные знаки, дорожная разметка

Тема 1.4 Сигналы светофора и регулировщика

Тема 1.5 Аварийная сигнализация и знак аварийной остановки

Тема 1.6 Движение транспортных средств

Тема 1.7 Остановка и стоянка

Тема 1.8 Проезд перекрестков

Тема 1.9 Пешеходные переходы и места остановки маршрутных транспортных средств.

Приоритет маршрутных транспортных средств

Тема 1.10 Движение через железнодорожные пути

Тема 1.11 Движение по автомагистралям и в жилых зонах

Тема 1.12 Внешние световые приборы и звуковые сигналы

Тема 1.13 Буксировка механических транспортных средств

Тема 1.14 Учебная езда. Перевозка людей, грузов

Тема 1.15 Требования к движению велосипедов, мопедов, гужевых повозок, к прогону животных

#### Раздел 2 Безопасность дорожного движения

Тема 2.1 Закон Российской Федерации «О безопасности дорожного движения»

Тема 2.2 Основы теории движения автомобиля

Тема 2.3 Психологические основы труда водителя

Тема 2.4 Профессиональная надежность и этика поведения водителя

Тема 2.5 Требования к безопасности конструкции и техническому состоянию транспортных средств

#### Раздел 3 Основы безопасного управления транспортным средством

Тема 3.1 Общие положения

Тема 3.2 Техника пользования органами управления транспортного средства

Тема 3.3 Управление транспортным средством в ограниченном пространстве, на перекрестках и пешеходных переходах

Тема 3.4 Управление транспортным средством в транспортном потоке  
Тема 3.5 Управление транспортным средством в темное время суток и в условиях недостаточной видимости  
Тема 3.6 Управление транспортным средством в сложных дорожных условиях  
Тема 3.7 Управление транспортным средством в особых условиях  
Тема 3.8 Дорожно-транспортные происшествия и их причины  
Раздел 4 Организация работы службы безопасности движения в автотранспортных организациях  
Тема 4.1 Основные задачи службы безопасности  
Тема 4.2 Организация работы отдела безопасности  
Тема 4.3 Требования по безопасности движения при лицензировании транспортной деятельности  
Раздел 5 Первая помощь пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях  
Тема 5.1 Общие положения  
Тема 5.2 Основы анатомии и физиологии человека  
Тема 5.3 Состояния опасные для жизни  
Тема 5.4 Первая помощь лицам пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях  
Тема 5.5 Алкоголь и наркотики, их вредное влияние на безопасность движения

---

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы дисциплины ОП.07 ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**  
**ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

**Специальность: 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта**

**Форма обучения: очная / заочная**

**Цель освоения дисциплины:**

является формирование знаний и умений основ права и обязанностей работников в сфере профессиональной деятельности.

**Основные задачи освоения дисциплины:**

является обеспечение студента минимумом Фундаментальных правовых знаний, на базе которых будущий специалист сможет системно подходить к решению комплексных вопросов, связанных с правовой деятельностью в профессиональной деятельности.

**Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

Дисциплина «Правовое обеспечение профессиональной деятельности» находится в обязательной части профессионального цикла общепрофессиональных дисциплин учебного плана.

Дисциплина изучается на 3 курсе в 1 семестре (очное обучение), на 4 курсе (заочное обучение).

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента. Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме устного опроса и промежуточный контроль – зачет (5 семестр)/ зачет.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 63 часов. Программой дисциплины предусмотрены «лекции» (34 часа), «практические занятия» (8 часов) и самостоятельная работа студента (21 час).

**Требования к результатам освоения дисциплины:**

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих 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.
- ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
- ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
- ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
- ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Профессиональные компетенции

ПК 1.1 Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.

ПК 1.2. Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспорта.

ПК 2.1. Планировать и организовывать работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.

ПК 2.2 Контролировать и оценивать качество работы исполнителей работ.

ПК 2.3 Организовывать безопасное ведение работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта.

### **Содержание дисциплины**

Раздел 1 Право и экономика

Тема 1.1. Введение в дисциплину. Цели и задачи дисциплины. Правовое регулирование экономических отношений

Тема 1.2. Субъекты предпринимательской деятельности. Создание, реорганизация и ликвидация юридического лица. Банкротство.

Тема 1.3. Правовое регулирование правовых отношений. Гражданско-правовой договор

Тема 1.4 Отдельные виды гражданско-правовых договоров Экономические споры. Защита гражданских прав и экономические споры. Арбитражный суд.

Раздел 2. Труд и социальная защита.

Тема 2.1 Трудовое право.

Тема 2.2. Изменение и прекращение трудового договора. Рабочее время и время отдыха

Тема 2.3. Заработная плата. Трудовая дисциплина. Трудовые споры и социальное обеспечение граждан

РАЗДЕЛ 3. Административное право

Тема 3.1 Административное право и правонарушения

Тема 3.2. Административная ответственность.

Раздел 4 Защита нарушенных прав и судебный порядок разрешения споров

Тема 4.1 Пересмотр и исполнение судебных актов

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы дисциплины ОП.08 ОХРАНА ТРУДА**

**Специальность: 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта**

**Форма обучения: очная / заочная**

**Цель освоения дисциплины:** формирование у обучающихся знаний и умений сохранения здоровья работника, обеспечение роста производительности труда при освоении видов профессиональной деятельности.

**Основные задачи освоения дисциплины:**

– понимание основ трудового законодательства, общих вопросов по охране труда, производственной санитарии, по технике безопасности, пожарной технике и пожарной безопасности на производстве;

– ознакомление с действующими нормами, правилами, инструкциями, ГОСТами и требованиями по технике безопасности, производственной санитарии и пожарной профилактике.

**Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

Дисциплина «Охрана труда» находится в обязательной части цикла общепрофессиональных дисциплин учебного плана.

Дисциплина изучается на 2 курсе в 3 семестре (очное обучение), 4 курсе (заочное обучение).

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента. Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме тестирования и промежуточный контроль – экзамен (3 семестр)/ экзамен.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 51 часов. Программой дисциплины предусмотрены «лекции» (22 часа), «практические занятия» (12 часов) и самостоятельная работа студента (17 часов).

**Требования к результатам освоения дисциплины:**

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих 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.

ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6 Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ОК 8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

### **Профессиональные компетенции**

ПК 1.1. Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.

ПК 1.2. Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспортных средств.

ПК 1.3. Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей

ПК 2.1. Планировать и организовывать работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта

ПК 2.3. Организовывать безопасное ведение работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта.

### **Содержание дисциплины**

Раздел 1. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятиях

Тема 1.1 Организация управления охраной труда на предприятиях по техническому обслуживанию и ремонту автомобильного транспорта

Раздел 2 Обеспечение условий труда в профессиональной деятельности

Тема 2.1 Требование безопасности при выполнении работ по техническому обслуживанию и ремонту автомобильного транспорта



**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы дисциплины ОП.09 БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

**Специальность 23.02.03 Техническое обслуживание ремонт автомобильного транспорта**

**Форма обучения: очная / заочная**

**Цель освоения дисциплины:**

- дать обучающимся теоретические знания и умения по овладению методикой и умениями организации и проведения мероприятий по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций, их прогнозирования, применения первичных средств пожаротушения, ориентирования в вопросах основ военной службы и обороны государства, оказания первой помощи пострадавшим, возможностях их практического применения для самостоятельной разработки и принятия управленческих решений на уровне среднего звена.

**Основные задачи освоения дисциплины:**

– понимание принципов обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий различных видов чрезвычайных ситуаций;

– освоение основных видов потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципов снижения вероятности их реализации, основ военной службы и обороны государства, задач и основных мероприятий гражданской обороны, мер и правил пожарной безопасности, основ военной службы и обороны государства, порядка и правил оказания первой помощи пострадавшим и применение их на практике.

**Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

Дисциплина «ОП.09 Безопасность жизнедеятельности» находится в обязательной части цикла общепрофессиональных дисциплин учебного плана.

Дисциплина изучается на 2 курсе в 3 и 4 семестрах (очное обучение), 4 курс (заочное обучение).

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента. Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме устного опроса, тестирования и промежуточный контроль – контрольная работа (3 семестр), дифференцированный зачет (4 семестр).

Общая трудоемкость дисциплины составляет 102 часа. Программой дисциплины предусмотрены «лекции» (20 часов), «практические занятия» (48 часов) и самостоятельная работа студента (34 часа).

**Требования к результатам освоения дисциплины:**

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

**Общие компетенции**

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.
- ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
- ОК 6 Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
- ОК 7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
- ОК 8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
- ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

#### **Профессиональные компетенции**

- ПК 1.1 Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.
- ПК 1.2. Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспортных средств.
- ПК 1.3 Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей
- ПК2.1 Планировать и организовывать работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.
- ПК2.2 Контролировать и оценивать качество работы исполнителей работ
- ПК2.3 Организовывать безопасное ведение работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта

#### **Содержание дисциплины:**

- Раздел 1. Чрезвычайные ситуации мирного и военного времени, организация защиты населения
- Тема 1.1 Чрезвычайные ситуации природного, техногенного и военного характера
- Тема 1.2 Организационные основы защиты населения от чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени
- Тема 1.3 Организация защиты населения от чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени
- Тема 1.4 Обеспечение устойчивости функционирования объектов экономики
- Раздел 2. Основы медицинских знаний и здорового образа жизни
- Тема 2.1 Здоровый образ жизни как необходимое условие сохранения и укрепления здоровья человека и общества
- Раздел 3 Основы военной службы
- Тема 3.1 Основы обороны государства
- Тема 3.2 Военная служба
- Тема 3.3 Военно–патриотическое воспитание молодежи

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы дисциплины ОП.10 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В**  
**ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

**Специальность: 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта**

**Форма обучения: очная / заочная**

**Цель освоения дисциплины:** состоит в приобретении обучающимися теоретических знаний и практических навыков, необходимых для эффективного выполнения функциональных обязанностей по должностному предназначению.

**Основные задачи освоения дисциплины:**

- изучить общие сведения об информации, понятие информации и информационных технологий, общую характеристику процессов сбора, передачи, обработки и накопления информации, представление информации в ЭВМ, технические и программные средства реализации информационных процессов, основы защиты информации и сведений, составляющих государственную тайну, информационные системы, применяемые в профессиональной деятельности;
- овладеть навыками работы с программами, используемыми в профессиональной деятельности;
- сформировать представление о направлениях развития информационных технологий в различных сферах профессиональной деятельности.

**Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

Дисциплина «Информационные технологии в профессиональной деятельности» входит в состав вариативной части общепрофессиональных дисциплин профессионального цикла учебного плана.

Дисциплина изучается на 2 курсе 4 семестр (очное обучение) и 4 курс (заочное обучение).

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента. Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме устного опроса, тестирования, индивидуальных аудиторных работ и промежуточный контроль дифференцированный зачет (4 семестр)/ дифференцированный зачет.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 60 часов. Программой дисциплины предусмотрены «лекции» (20 часов), «практические занятия» (20 часов) и самостоятельная работа студента (20 часов).

**Требования к результатам освоения дисциплины:**

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих 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.
- ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

- ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
- ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
- ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
- ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

### **Содержание дисциплины**

#### **Раздел 1. Введение. Программное обеспечение ИТ – технологий. Технологии подготовки документов.**

Тема 1.1 Информация и информационные ресурсы

Тема 1.2 Технологии подготовки документов в профессиональной деятельности

Тема 1.3 Технология анализа экономических показателей в электронных таблицах MS Excel

Тема 1.4 Автоматизация обработки информации в системах управления базами данных

Тема 1.5 Подготовка компьютерных презентаций в программе MS PowerPoint

#### **Раздел 2. Информационные системы в профессиональной деятельности. Информационно – правовое обеспечение деятельности.**

Тема 2.1 Технология Internet

Тема 2.2 Информационные справочные системы

Тема 2.3 Основы защиты компьютерной информации

#### **Раздел 3. Система автоматизированного проектирования «КОМПАС – 3D»**

Тема 3.1 Общие приемы работы «Компас – 3D»

Тема 3.2 Чертежно-графический редактор (КОМПАС-График)

Тема 3.3 «Компас – 3D» Система трехмерного моделирования

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы дисциплины ОП.11 ЭКСПЛУАТАЦИЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ**  
**ДОРОГ**

**Специальность: 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта**

**Форма обучения: очная / заочная**

**Цель освоения дисциплины:** формирование у будущих специалистов системы обобщенных и конкретных знаний в области технической эксплуатации автомобильных дорог, направленных на сохранение их эксплуатационных показателей в разные времена года, а также на освоение методов организации дорожного движения.

**Основные задачи освоения дисциплины:**

– формирование у обучающихся представлений о методах эксплуатации автомобильных дорог с учетом требований эффективности и безопасности автомобильных перевозок, а также понимание путей влияния дорожных условий на экономичность, эффективность и безопасность автомобильных перевозок.

**Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

Дисциплина «Эксплуатация автомобильных дорог» находится в вариативной части цикла общепрофессиональных дисциплин учебного плана.

Дисциплина изучается на 2 курсе в 4 семестре (очное обучение), 3 курсе (заочное обучение).

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента. Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме устного опроса, тестирования и промежуточный контроль – Зачёт 4семестр/ Зачёт .

Общая трудоемкость дисциплины составляет 43 часа. Программой дисциплины предусмотрены «лекции» (24 часа), «практические занятия» (8 часов) и самостоятельная работа студента (11 часов).

**Требования к результатам освоения дисциплины:**

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих 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.
- ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
- ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
- ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
- ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.  
Профессиональные компетенции

### **Содержание дисциплины**

Раздел 1. Общие сведения об автомобильных дорогах.

Тема 1.1 Введение. Классификация автомобильных дорог. Основные требования к автомобильным дорогам.

Раздел 2. Основы теории эксплуатации дорог и организации движения

Тема 2.1 Теоретические модели управления функционированием дорог

Раздел 3. Оценка транспортно-эксплуатационных показателей и состояния автомобильных дорог

Тема 3.1 Деформации и разрушения автомобильных дорог

Тема 3.2 Транспортно-эксплуатационные показатели дорог, методы их определения. Методы определения параметров и характеристик эксплуатируемых дорог

Тема 3.3 Классификация и планирование работ по содержанию и ремонту дорог

Раздел 4. Технология и организация содержания автомобильных дорог

Тема 4.1 Технология содержания дорог в летний и осенне-весенний периоды. Зимнее содержание автомобильных дорог.

Тема 4.2 Технология ремонта земляного полотна и системы водоотвода; благоустройство дорог. Технология ремонта покрытий и дорожных одежд

Тема 4.3 Организация и управление движения на эксплуатируемых дорогах.

Раздел 5. Организация и обеспечение безопасности и удобства движения на дорогах

Тема 5.1 Повышение безопасности и удобства движения средствами дорожной службы Сервис и обслуживание движения на дорогах, связь. Организация дорожной службы

Раздел 6. Организация эксплуатации и управление автомобильными дорогами

Тема 6.1 Организация работ по содержанию и ремонту дорог Технологический учет, паспортизация дорог и дорожных сооружений

Тема 6.2 Охрана труда и техника безопасности при содержании и ремонте автомобильных дорог

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы дисциплины ОП.12 ТРАНСПОРТНАЯ ЭКОЛОГИЯ**

**Специальность: 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта**

**Форма обучения: очная / заочная**

**Цель освоения дисциплины:**

- - формирование знаний в области воздействия на окружающую среду и человека различного вида транспорта,
- - получение научных знаний об основах экологизации транспорта.
- 

**Основные задачи освоения дисциплины:**

- – дать теоретические основы экологических знаний и их прикладных аспектов в области транспортной экологии;
- – выработать адекватное представление о месте и роли человека в природе, сформировать представление о техносфере и воздействии транспорта на окружающую среду;
- – ознакомить с принципами оценки степени воздействия транспорта на природу и здоровье людей.

**Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

Дисциплина «ОП.12 Транспортная экология» находится в вариативной части общепрофессиональных дисциплин учебного плана.

Дисциплина «ОП.12 Транспортная экология» изучается на 2 курсе, 4 семестр (очное обучение), на 4 курсе (заочное обучение).

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента. Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме устного опроса, реферата и промежуточный контроль – зачет (4 семестр)/ зачёт (4 курс.).

Общая трудоемкость дисциплины составляет 43 часа. Программой дисциплины предусмотрены «лекции» (18 часов), «практические занятия» (14 часов) и самостоятельная работа студента (11 часов).

**Требования к результатам освоения дисциплины:**

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих 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.

ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6 Работать в коллективе и 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.

ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

### **Содержание дисциплины**

#### **Раздел 1. Основы транспортной экологии**

Тема 1.1 Основы транспортной экологии

#### **Раздел 2. Негативное воздействие различных видов транспорта на окружающую среду**

Тема 2.1 Негативное воздействие различных видов транспорта на окружающую среду

#### **Раздел 3. Принципы оценки степени воздействия транспорта на природу и здоровье людей**

Тема 3.1 Принципы оценки степени воздействия транспорта на природу и здоровье людей



**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы профессионального модуля**  
**ПМ.01 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ АВТОТРАНСПОРТА**

**Специальность: 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта**

**Форма обучения: очная / заочная**

**Цель освоения профессионального модуля:**

- дать будущим техникам знания по конструкции, основам теории, автомобилей необходимые для эффективного использования этих машин в агропромышленном комплексе.

- формирование у студентов теоретических знаний и практических навыков в области технического обслуживания и ремонта автомобильного транспорта.

**Основные задачи освоения профессионального модуля:**

– изучение основ конструкции и теории рабочих процессов автомобилей; методов обоснования их конструктивных и регулировочных параметров; методов определения энергетических и экономических показателей автомобилей, двигателей;

– изучение характерных неисправностей и износов составных элементов машин и их влияния на технико-экономические, экологические и показатели надежности автомобилей.

В профессиональный модуль ПМ 01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта входят:

**МДК 01.02 Устройство автомобилей,**

**МДК 01.02 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта.**

**Место профессионального модуля в структуре образовательной программы:**

Профессиональный модуль «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта» находится в обязательной части цикла профессиональных дисциплин учебного плана.

Общая трудоемкость профессионального модуля составляет 1147 часов

Профессиональный модуль изучается на 1 курсе -2семестр; 2 курсе -3,4семестры; 3курс-5семестр (очное обучение) и 1,3,4 курсе (заочное обучение)

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, практическая подготовка, самостоятельная работа студента. Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля:

1. текущий контроль успеваемости в форме устного опроса, тестирования, домашних работ.

2. промежуточный контроль в форме:

**ПМ 01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорт– квалификационный экзамен-5семестр/ квалификационный экзамен-4 курс**

**МДК 01.02 Устройство автомобилей,**

1 семестр в форме диф.зачета ; 2 семестр в форме экзамена/ 1 курс – диф.зачет и домашняя контрольная работа; 3 курс– экзамен.

**МДК 01.02 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта. – 2 семестр в форме зачета; 3 семестр в форме контрольной работы и курсового проекта; 4 семестр-экзамен; 5 семестр - в форме курсового проекта/ 3курс – диф.зачет, курсовой проект; 4 курс – экзамен, диф.зачет, курсовой проект.**

## **Требования к результатам освоения профессионального модуля:**

Изучение профессионального модуля направлено на формирование у обучающихся следующих 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.

ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6 Работать в коллективе и 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.

ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 1.1 Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.

ПК 1.2 Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспортных средств.

ПК 1.3 Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей.

## **Содержание профессионального модуля**

### **ПМ 01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта**

МДК 01.01 Устройство автомобилей

#### **Раздел 1 Общее устройство автомобилей**

Тема 1.1 Классификация, общее устройство, технические характеристики автомобилей

Тема 1.2. Автомобильные двигатели внутреннего сгорания

Тема 1.3. Трансмиссия автомобилей

Тема 1.4. Несущая система, подвеска, колеса

Тема 1.5. Рулевое управление

Тема 1.6. Тормозные системы

#### **Раздел 2. Электрооборудование автомобилей**

Тема 2.1. Система электроснабжения автомобиля

Тема 2.2. Система зажигания

Тема 2.3. Электродпусковые системы

Тема 2.4. Контрольно-измерительные, осветительные приборы и приборы световой сигнализации

Тема 2.5. Дополнительное оборудование.

Тема 2.6. Система электронного впрыска бензина.

Тема 2.7. Бортовая сеть электрооборудования автомобилей.

#### **Раздел 3. Основы теории автомобильных двигателей**

Тема 3.1. Основы технической термодинамики

Тема 3.2 Циклы поршневых двигателей внутреннего сгорания

Тема 3.3. Испытание двигателей

Тема 3.4. Кинематика и динамика кривошипно-шатунного механизма

Тема 3.5. Уравновешивание двигателей

#### **Раздел 4 Эксплуатационные свойства**

Тема 4.1. Техничко-эксплуатационные свойства автомобилей

Тема 4.2. Силы, действующие на автомобиль при его движении

Тема 4.3. Динамичность автомобиля

Тема 4.4. Тяговые испытания автомобиля

Тема 4.5. Топливная экономичность автомобиля

Тема 4.6. Устойчивость, управляемость, проходимость и плавность хода автомобиля

Тема 4.7. Конструкция автомобиля

Тема 4.8. Особенности конструкции специализированных автомобилей

Тема 4.9. Перспективы развития подвижного состава

#### **Раздел 5. Автомобильные эксплуатационные материалы**

Тема 5.1. Общие сведения о топливах

Тема 5.2. Автомобильные бензины

Тема 5.3. Автомобильные дизельные топлива

Тема 5.4. Общие сведения об автомобильных смазочных материалах

Тема 5.5. Масла для двигателей

Тема 5.6. Жидкости для системы охлаждения

Тема 5.7. Жидкости для гидравлических систем

Тема 5.8. Управление расходом топлива и смазочными материалами

Тема 5.9. Качество топлива и смазочных материалов, эффективность их использования

Тема 5.10. Лакокрасочные и защитные материалы

Тема 5.11. Уплотнительные, обивочные, электроизоляционные материалы и клеи

Тема 5.12. Безопасность труда при работе с эксплуатационными материалами

### ***МДК01.02. Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта***

#### ***Раздел 1 Техническое обслуживание автомобиля***

Тема 1.1 Надежность и техническое состояние подвижного состава автомобильного транспорта

Тема 1.2 Назначение и принципиальные основы системы ТО и ремонта подвижного состава автомобильного транспорта

Тема 1.3 Информационная обеспечение работоспособности и диагностика автомобилей

#### ***Раздел 2 Технологическое и диагностическое оборудование, приспособления и инструменты для ТО и ТР автомобилей***

Тема 2.1 Общие сведения о технологическом и диагностическом оборудовании, приспособлениях и инструменте.

Тема 2.2 Диагностическое оборудование

#### ***Раздел 3 Комплекс технических воздействий по поддержанию транспортных средств, в технически исправном состоянии***

Тема 3.1. Технология технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей

Тема 3.2 Техническое состояние двигателя

Тема 3.3 Техническое обслуживание и текущий ремонт электрооборудования автомобилей

Тема 3.4 Техническое обслуживание и текущий ремонт трансмиссии автомобиля

Тема 3.5 Техническое обслуживание и текущий ремонт ходовой части автомобиля

Тема 3.6 Техническое обслуживание и текущий ремонт механизмов управления

Тема 3.7 Техническое обслуживание и текущий ремонт кузовов, кабин и платформ

Тема 3.8 Обслуживание и ремонт систем автомобилей с компьютерным управлением рабочими процессам

Тема 3.9 Особенности эксплуатации, ТО и ТР автомобилей, работающих на газообразном топливе

**Раздел 4. Организация хранения и учета подвижного состава и производственных запасов**

Тема 4.1. Организация хранения подвижного

Тема 4.2. Хранение, учет производственных запасов

**Раздел 5 Организация и управление производством ТО и ТР автомобилей**

Тема 5.1. Классификация предприятий автомобильного транспорта

**Раздел 6 Автоматизирование системы управления в организации ТО и ТР автомобильного транспорта.**

Тема 6.1. Формы и методы организации и управления инженерно-технической службой

Тема 6.2. Лицензирование и сертификация процессов

**Раздел 7 Организация производства технического обслуживания и текущего ремонта в АТП**

Тема 7.1. Пути развития производственно-технической службы

**Раздел 8 Проектирование автотранспортных предприятий и станций технического обслуживания автомобилей**

Тема 8.1. Проектирование АТП

Тема 8.2. Проектирование СТО автомобилей

**Раздел 9 Технология ремонта деталей и сборочных единиц автомобилей.**

Тема 9.1. Общее положение по ремонту автомобилей

Тема 9.2. Основы организации капитального ремонта автомобилей

Тема 9.3. Приемка автомобилей и агрегатов в ремонт и их наружная мойка

Тема 9.4. Разборка автомобилей и агрегатов

Тема 9.5. Мойка и очистка деталей

Тема 9.6. Оценка технического состояния составных частей автомобилей.

Тема 9.7. Комплектование деталей и сборка агрегатов

Тема 9.8. Приработка и испытание составных частей автомобилей

Тема 9.9. Технологические процессы ремонта и восстановления изношенных деталей

Тема 9.10. Применение лакокрасочных покрытий в авторемонтном производстве

Тема 9.11. Восстановление деталей

Тема 9.12. Техническое нормирование труда на авторемонтном предприятии

Тема 9.13. Проектирование технологических процессов

Тема 9.14. Восстановление основных деталей

Тема 9.15. Качество ремонта автомобилей

Тема 9.16. Основы конструирования технологической оснастки

---

---

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы профессионального модуля**  
**ПМ 02. ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОЛЛЕКТИВА ИСПОЛНИТЕЛЕЙ**

**Специальность: 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта**

**Форма обучения: очная / заочная**

**Цель освоения профессионального модуля:**

- дать будущим техникам знания о действующих законодательных и нормативных актах, регулирующих производственно-хозяйственную деятельность предприятия; положениях действующей системы менеджмента качества; методах нормирования и форм оплаты труда; основах управленческого учета; основных технико-экономических показателях производственной деятельности предприятия; порядке разработки и оформления технической документации; правилах охраны труда, противопожарной и экологической безопасности, видах, периодичности и правилах оформления инструктажа.

**Основные задачи освоения профессионального модуля:**

- формирование у студентов теоретических знаний и практических навыков в области организации деятельности и управления коллективом исполнителей предприятий по техническому обслуживанию автомобилей и ремонту автомобильного транспорта.

В профессиональный модуль **ПМ 02 Организация деятельности коллектива исполнителей** входят:

**МДК 02.01 Управление коллективом исполнителей.**

**Место профессионального модуля в структуре образовательной программы:**

Профессиональный модуль ПМ 02. «Организация деятельности коллектива исполнителей» находится в обязательной части цикла профессиональных дисциплин учебного плана.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 579 часов

Профессиональный модуль изучается на 3 курсе в 5 и 6 семестрах (очное обучение) и 4 курсе (заочное обучение).

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента. Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля:

1. текущий контроль успеваемости в форме устного опроса, дебаты, дискуссии, тестирования, рефератов, контрольных работ, кейс-задания, презентации.
2. промежуточный контроль в форме:

**ПМ 02. «Организация деятельности коллектива исполнителей»** – *квалификационный экзамен-бсеместр./ квалификационный экзамен-4 курс*

**МДК 02.01 Управление коллективом исполнителей:** 5 семестр - экзамен; 6 семестр – курсовая работа и дифференцированный зачет.

**Требования к результатам освоения профессионального модуля:**

Изучение профессионального модуля направлено на формирование у обучающихся следующих 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.

ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6 Работать в коллективе и 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.

ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 2.1 Планировать и организовывать работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.

ПК 2.2 Контролировать и оценивать качество работы исполнителей работ.

ПК 2.3 Организовывать безопасное ведение работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта.

## **Содержание профессионального модуля**

Введение

Раздел 1. Планирование и организация работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта

Глава 1. Предприятие и предпринимательство на автомобильном транспорте

Тема 1. Основы экономики автомобильного транспорта

Тема 2. Материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы отрасли. Отраслевой рынок труда

Тема 3. Управление отраслью

Тема 4. Экономические показатели развития отрасли и ее перспективы.

Тема 5. Предприятие как основной субъект предпринимательской деятельности.

Тема 6. Капитал и имущество предприятия.

Глава 2. Организация производства на автомобильном транспорте

Тема 1. Производственные процессы и принципы их организации.

Тема 2. Основные средства.

Тема 3. Анализ структуры основных фондов. Оценка основных фондов

Тема 4. Пути улучшения использования основных фондов. Нормы амортизации

Тема 5. Оборотные средства предприятия

Глава 3. Организация хранения и учета подвижного состава и производственных процессов

Тема 1. Хранение подвижного состава автомобильного транспорта

Тема 2. Хранение, учет производственных запасов и пути снижения затрат материальных и топливно - энергетических ресурсов

Глава 4. Маркетинговая деятельность предприятий автомобильного транспорта

Тема 1. Основы маркетинга.

Тема 2. Рынок услуг

Тема 3. Договорная система

Глава 5. Планирование хозяйственной деятельности предприятия  
Тема 1. Основы внутрифирменного планирования  
Тема 2. Долгосрочное, среднесрочное, краткосрочное планирование  
Тема 3. Бизнес-план

Глава 6. Техничко-экономическое планирование на автомобильном транспорте  
Тема 1. Производственная мощность предприятия  
Тема 2. Планирование производственной программы по техническому обслуживанию и ремонту подвижного состава  
Тема 3. Техничко-экономические нормы расхода запасных частей и материалов.  
Тема 4. Показатели производственной программы по эксплуатации подвижного состава.  
Тема 5. Техничко-эксплуатационные показатели работы подвижного состава  
Тема 6. Оперативное планирование работы.

Глава 7. Организация и планирование труда и заработной платы на предприятиях автомобильного транспорта  
Тема 1. Производительность труда  
Тема 2. Организация труда в АТП  
Тема 3. Нормирование труда  
Тема 4. Оплата и мотивация труда

Глава 8. Управление предприятием в условиях рыночной экономики. Менеджмент  
Тема 1. Основы менеджмента  
Тема 2. Принятие управленческих решений  
Тема 3. Взаимоотношения руководителя с коллективом  
Тема 4. Управление конфликтами и стрессами  
Тема 5. Техника личной работы руководителя  
Тема 6. Деловое общение

## Раздел 2. Контроль и оценка качества работы исполнителей

Глава 1. Показатели деятельности предприятия в условиях рыночной экономики  
Тема 1. Издержки производства и себестоимость продукции (работ, услуг)  
Тема 2. Ценообразование в рыночной экономике  
Тема 3. Прибыль и рентабельность  
Тема 4. Экономическая эффективность деятельности автомобильного транспорта  
Тема 5. Внешнеэкономическая деятельность автотранспортного предприятия

Глава 2. Основы учета внутрихозяйственной деятельности предприятия  
Тема 1. Статистический учет  
Тема 2. Бухгалтерский учет  
Тема 3. Бухгалтерский баланс  
Тема 4. Механизм учета затрат, документальное оформление

Глава 3. Основы анализа внутрихозяйственной деятельности предприятия  
Тема 1. Анализ хозяйственной деятельности - основа для планирования  
Тема 2. Анализ выполнения плана ТО и ТР подвижного состава

## Раздел 4. Организация безопасного ведения работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта

Глава 1. Проведение производственного инструктажа рабочих и обеспечение правил охраны труда, пожарной и экологической безопасности

Тема 1. Условия труда  
Тема 2. Расчеты освещения и вентиляции производственного участка

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы профессионального модуля**  
**ПМ.03 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ПРОФЕССИИ СЛЕСАРЬ ПО**  
**РЕМОНТУ АВТОМОБИЛЕЙ И (ИЛИ) ВОДИТЕЛЬ АВТОМОБИЛЯ**

**Специальность: 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта**

**Форма обучения: очная / заочная**

**Цель освоения профессионального модуля:**

- является подготовка обучающихся к самостоятельному выполнению всех видов профессиональной деятельности по профессии техник.
- формирование у студентов теоретических знаний и практических навыков в области технического обслуживания и ремонта автомобильного транспорта, а также возможностей их практического применения для самостоятельной разработки и принятия управленческих решений на уровне среднего звена.

**Основные задачи освоения профессионального модуля:**

- понимание сущности и значения технического обслуживания и ремонта автомобильного транспорта системе государства;
- освоение основных методов и способов предназначен для восстановления и поддержания работоспособности подвижного состава, устранения отказов и неисправностей, возникших при работе или выявленных в процессе технического обслуживания;
- при ремонте знать и выявлять причины отказов или неисправности и установлении наиболее эффективного способа их устранения.

В профессиональный модуль ПМ.03 Выполнение работ по профессии слесарь по ремонту автомобилей и (или) водитель автомобиля входят:

**МДК.03.01 Слесарь по ремонту автомобилей;**

**МДК.03.02 Водитель автомобиля.**

**Место профессионального модуля в структуре образовательной программы:**

Профессионального модуля ПМ.03 Выполнение работ по профессии слесарь по ремонту автомобилей и (или) водитель автомобиля находится в основной части профессионального цикла учебного плана.

Общая трудоемкость профессионального модуля составляет 324 часа.

Профессиональный модуль изучается на 2 курсе в 3-4 семестре (очное обучение), 2 курсе (заочное обучение).

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, практическая подготовка, самостоятельная работа студента. Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля:

1. текущий контроль успеваемости в форме тестирования.
2. промежуточный контроль в форме:

**ПМ 03 Выполнение работ по профессии слесарь по ремонту автомобилей и (или) водитель автомобиля**

-квалификационный экзамен – 4 семестр/ Квалификационный экзамен – 2 курс

**МДК 03.0101 Слесарь по ремонту автомобилей 3 семестр – диф. зачет/ Диффер. зачет. – 2 курс**



## **МДК.03.02 Водитель автомобиля. 4семестр –экзамен.**

### **Требования к результатам освоения профессионального модуля:**

Изучение профессионального модуля направлено на формирование у обучающихся следующих 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.

ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6 Работать в коллективе и 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.

ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 1.1 Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.

ПК 1.2 Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспортных средств.

ПК 1.3 Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей.

ПК 2.1 Планировать и организовывать работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.

ПК 2.2 Контролировать и оценивать качество работы исполнителей работ.

ПК 2.3 Организовывать безопасное ведение работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта.

### **Содержание профессионального модуля**

#### ***ПМ 0.3 Выполнение работ по профессии слесарь по ремонту автомобилей и (или) водитель автомобиля***

#### ***МДК 03.01 Технологическое выполнение слесарных работ по ремонту автомобилей***

Раздел 1. Организация слесарных работ

Тема 1.1. Вводное занятие. Виды слесарных работ

Тема 1.2. Организация рабочего места слесаря

Раздел 2 Основы организации и технологии разборочно-сборочных работ

Тема 2.1. Основы организации разборочно – сборочных работ

Тема 2.2.Технология разборочных работ

Тема 2.3. Сборка соединений автомобильных узлов

Тема 2.4. Разработка технологического процесса разборочно-сборочных работ

Тема 2.5. Организация технологического процесса разборочно – сборочных работ на автотранспортных предприятиях

#### ***МДК 03.02 Управление транспортными средствами***

Тема 1.1. Основы законодательства в сфере движения

Тема 1.2. Профессиональная надежность водителя

Тема 1.3. Техника управления автомобилем в штатных дорожно-транспортных ситуациях

Тема 1.4. Безопасность дорожного движения

Тема 1.5. Эффективность управления автомобилем