

Аннотации рабочих программ учебных дисциплин адаптационного и профессионального циклов, профессиональных модулей

О.00 Адаптационный цикл

АУД.01 «Основы социально-правовых знаний»

1.1. Область применения программы.

Программа адаптационной учебной дисциплины «АУД.01 Основы социально-правовых знаний» является частью АОППО по профессии «Слесарь по ремонту автомобилей».

1.2. Место учебной дисциплины «АУД.01 Основы социально-правовых знаний» в структуре АОППО:

Учебная дисциплина «АУД.01 Основы социально-правовых знаний» относится к адаптационному циклу.

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины «АУД.01 Основы социально-правовых знаний»:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- использовать нормы позитивного социального поведения;
- использовать свои права адекватно законодательству;
- обращаться в надлежащие органы за квалифицированной помощью;
- анализировать и осознанно применять нормы закона с точки зрения конкретных условий их реализации;
- составлять необходимые заявления, обращения;
- составлять резюме, осуществлять самопрезентацию при трудоустройстве;
- использовать приобретенные знания и умения в различных жизненных и профессиональных ситуациях.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- механизмы социальной адаптации;
- основополагающие международные документы, относящиеся к правам инвалидов;
- основы гражданского и семейного законодательства;
- основные положения Конституции Российской Федерации;
- основы трудового законодательства, особенности регулирования труда инвалидов;
- основные правовые гарантии инвалидов в области социальной защиты и образования;
- функции органов труда и занятости населения.

Количество часов на освоение программы «АУД.01 основы социально-правовых знаний»: 80 часов, из них обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 80 часов, из них практических занятий - 60 часов.

Промежуточная аттестация в форме: зачет (1 семестр), дифференцированный зачет (2 семестр).

Наименование разделов и тем.

Раздел 1. Социальные отношения. Социальная адаптация

Тема 1.1. Социальные общности и группы.

Тема 1.2. Основы социальной адаптации.

Тема 1.3. Взаимодействие с окружающими людьми.

Раздел 2. Международные документы о правах человека

Тема 2.1. Механизмы защиты прав человека.

Раздел 3. Основы Российского законодательства

Тема 3.1. Конституционное право.

Тема 3.2. Основы гражданского законодательства.

Тема 3.3. Основы семейного права.

Тема 3.4. Основы трудового права.

Тема 3.5. Основы административного и уголовного права.

АУД.02 «Математика в профессии»

1.1. Область применения программы.

Программа адаптационной учебной дисциплины «АУД.02 Математика в профессии» является частью АОППО по профессии «Слесарь по ремонту автомобилей».

1.2. Место учебной дисциплины «АУД.02 Математика в профессии» в структуре АОППО:

Учебная дисциплина «АУД.02 Математика в профессии» относится к адаптационному циклу.

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины «АУД.02 Математика в профессии»:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- выполнять устные арифметические действия с числами в пределах 100, легкие случаи в пределах 1 000 000;
- выполнять письменные арифметические Действия с натуральными числами и десятичными дробями;
- складывать, вычитать умножать, и делить на однозначное и двузначное число, числа, полученные при измерении одной, двумя единицами измерения стоимости, длины, массы, выраженными в десятичных дробях;
- находить дробь (обыкновенную, десятичную), проценты от числа, число по его доле или проценту;

- решать все простые задачи в соответствии с данной программой, составные задачи в 2, 3, 4 арифметических действия;
- вычислять площадь прямоугольника, объем прямоугольного параллелепипеда;
- различать геометрические фигуры и тела;
- строить с помощью линейки, чертежного угольника, циркуля, транспортира линии, углы, многоугольника, окружности в разном положении на плоскости, в том числе симметричные относительно оси, центра симметрии; развертки куба, прямоугольного параллелепипеда.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- названия, обозначения соотношения крупных и мелких единиц измерения стоимости, длины, массы, времени, площади, объема;
- натуральный ряд чисел от 1 до 1 000 000;
- геометрические фигуры и тела, свойства элементов многоугольников (треугольника, прямоугольника, параллелограмма, четырехугольника, шестиугольника), прямоугольного параллелепипеда, пирамиды, цилиндра, конуса, шара.

Количество часов на освоение программы «АУД.02 Математика в профессии»: 60 часов, в том числе обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - **60 часов**, из них практических занятий - **50 часов**.

Промежуточная аттестация в форме: дифференцированный зачет (1, 2 семестр).

Наименование разделов и тем.

Раздел 1. Числа и действия над ними.

Тема 1.1. Сложение и вычитание, умножение и деление целых чисел.

Тема 1.2. Выполнение действий по сложению и вычитанию, умножению и делению целых чисел.

Тема 1.3. Выполнение действий по сложению и вычитанию, умножению и делению целых чисел.

Тема 1.4. Обыкновенные дроби и действия с ними.

Тема 1.5. Выполнение действий с обыкновенными дробями.

Тема 1.6. Десятичные дроби и действия с ними.

Тема 1.7. Выполнение действий с десятичными дробями.

Тема 1.8. Округление чисел.

Тема 1.9. Использование микрокалькулятора для всех видов вычислений.

Тема 1.10. Выполнение операций по вычислению на микрокалькуляторе.

Тема 1.11. Нахождение части от числа.

Тема 1.12. Решение задач на нахождение части от числа.

Тема 1.13. Нахождение числа по его части.

Тема 1.14. Решение задач на нахождение числа по его части.

Тема 1.15. Отношения. Составление отношений.
Тема 1.16. Решение задач на составление отношений.
Тема 1.17. Решение задач на составление отношений.
Тема 1.18. Пропорции. Основное свойство пропорции.
Тема 1.19. Применение свойств пропорции при решении задач.
Тема 1.20. Решение задач на нахождение пропорции.
Тема 1.21. Решение задач на нахождение пропорции.
Тема 1.22. Процент. Нахождение процента от числа.
Тема 1.23. Решение задач на нахождение процента от числа.
Тема 1.24. Процент. Нахождение числа по его проценту.
Тема 1.25. Решение задач на нахождение числа по его проценту.
Тема 1.26. Практическая работа «Вычисление процентов при начислении заработной платы».

Тема 1.27. Диаграммы. Чтение диаграмм.

Тема 1.28. Решение задач с использованием диаграмм.

Тема 1.29. Решение задач с использованием диаграмм.

Раздел 2. Координатная плоскость.

Тема 2.1. Координатная плоскость.

Тема 2.2. Определение координат точки.

Тема 2.3. Построение точек по их координатам на координатной плоскости.

Тема 2.4. Решение задач на построение точек на координатной плоскости.

Тема 2.5. Решение задач на построение точек на координатной плоскости.

Раздел 3. Геометрия.

Тема 3.1 Основные понятия в геометрии.

Тема 3.2. Плоские фигуры и их свойства.

Тема 3.3. Площади плоских фигур.

Тема 3.4. Площади плоских фигур.

Тема 3.5. Решение практических задач на вычисление площадей фигур.

Тема 3.6. Решение практических задач на вычисление площадей фигур.

Тема 3.7. Геометрические тела (куб, параллелепипед).

Тема 3.8. Геометрические тела(куб, параллелепипед).

Тема 3.9. Объем куба и параллелепипеда.

Тема 3.10. Решение задач на нахождение объем куба и параллелепипеда.

Тема 3.11. Многогранники, виды. Призма.

Тема 3.12. Многогранники. Пирамида.

Тема 3.13. Правильные многогранники.

Тема 3.14. Правильные многогранники в архитектуре и природе.

Тема 3.15. Симметрия на плоскости и в пространстве.

Тема 3.16. Симметрия на плоскости и в пространстве.

- Тема 3.17. Симметрия в архитектуре.
Тема 3.18. Симметрия в архитектуре.
Тема 3.19. Тела вращения (цилиндр, конус).
Тема 3.20. Тела вращения (сфера, шар).
Тема 3.21. Площади поверхности и объемы тел вращения.
Тема 3.22. Нахождение площадей поверхностей и объемов тел вращения.
Тема 3.23. Нахождение площадей поверхностей и объемов тел вращения.
Тема 3.24. Нахождение площадей поверхностей и объемов тел вращения.
Тема 3.25. Решение геометрических задач.
Тема 3.26. Решение геометрических задач.

АУД.03 «Адаптивные ИКТ»

1.1. Область применения программы

Программа адаптационной учебной дисциплины «АУД.03 Адаптивные ИКТ» является частью АОППО по профессии «Слесарь по ремонту автомобилей».

1.2. Место дисциплины в структуре АОППО:

Учебная дисциплина «АУД.03 Адаптивные ИКТ» относится к адаптационному циклу.

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины «АУД.03 Адаптивные ИКТ»:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- работать с папками и файлами;
- работать с офисными редакторами: текстовым редактором и редактором электронных таблиц;
- искать и находить информацию в сети Интернет;
- сохранять страницы, тексты, фото с Интернет-сайтов;
- создавать электронные ящики, писать, отправлять, получать письма;
- использовать почтовую программу для работы с электронной почтой;
- использовать программные средства для обеспечения безопасности информации;
- использовать программные средства для обмена мгновенными сообщениями и файлами в сети Интернет;
- приобретать товары и использовать услуги, предоставляемые в сети Интернет;
- регистрироваться на порталах, предоставляющих государственные и муниципальные услуги;

- получать государственные и муниципальные услуги Свердловской области в электронном виде.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- основные элементы персонального компьютера и принципы работы компьютера;
- основные элементы и приемы работы с операционной системой компьютера;
- типы и свойства файла и папки;
- базовую терминологию и основные возможности офисных редакторов (текстового и табличного);
- основные принципы работы в сети Интернет;
- основные поисковые системы и способы поиска информации в сети Интернет;
- основные принципы работы электронной почты и почтовой программы;
- основные угрозы и методы обеспечения информационной безопасности при работе на ПК;
- принципы функционирования антивирусных программ;
- основные правовые вопросы по защите информации;
- возможности коммуникации и обмена файлами в сети интернет;
- способы приобретения товаров и услуг в сети интернет;
- принципы работы Электронного правительства;
- основные функциональные возможности Единого портала государственных и муниципальных услуг РФ;
- особенности использования универсальной электронной карты;
- особенности использования региональных порталов и сайтов органов государственной и муниципальной власти Свердловской области.

1.4. Количество часов на освоение программы «АУД.03 Адаптивные ИКТ»: 40 часов, в том числе обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 40 часов, из них практических работ - 40 часов.

Промежуточная аттестация в форме: дифференцированный зачет (3 семестр), дифференцированный зачет (4 семестр).

Наименование тем.

Тема 1. Базовые навыки работы с ПК.

Тема 2. Основы работы в ОС Windows.

Тема 3. Работа с файловой системой.

Тема 4. Работа с текстом в программе Microsoft Word.

Тема 5. Основы работы с электронными таблицами.

Тема 6. Основы работы в программе подготовки презентации.

Тема 7. Основы работы в сети Интернет.

Тема 8. Жизнь в информационном обществе.

АУД.04 «Психология личности»

1. Область применения программы.

Программа адаптационной учебной дисциплины «АУД.04 Психология личности» является частью АОППО по профессии «Слесарь по ремонту автомобилей».

1.2. Место учебной дисциплины «АУД.04 Психология личности» в структуре АОППО: учебная дисциплина «АУД.04 Психология личности» относится к адаптационному циклу.

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины «АУД.04 Психология личности» – требования к результатам освоения учебной дисциплины «АУД.04 Психология личности»:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- применять на практике полученные знания и навыки в различных условиях профессиональной деятельности и взаимодействия с окружающими;

- использовать простейшие приемы развития и тренировки психических процессов, а также приемы психической саморегуляции в процессе деятельности.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- простейшие способы и приемы развития психических процессов и управления собственными психическими состояниями, основные механизмы психической регуляции поведения человека;

- необходимую терминологию, основы и сущность самоопределения;

- источники, причины, виды и способы разрешения конфликтов

Количество часов на освоение программы «АУД.04 Психология личности»: 32 часа, в том числе обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 32 часа, из них практических занятий - 30 часов.

Промежуточная аттестация в форме: зачет.

Наименование разделов и тем.

Раздел 1. Теоретические основы психологии

Тема 1.1. Введение. Понятие о личности, ее структуре

Раздел 2. Регуляция психических процессов

Тема 2.1. Индивидуальные особенности личности

Тема 2.2. Свойства личности

Раздел 3 Волевая регуляция деятельности человека

Тема 3.1 Эмоционально-волевая сфера

Тема 3.2. Самопознание. Самовоспитание личности

Тема 3.3. Конфликт. Виды конфликта.

АУД.05 «Основы экологии»

1.1. Область применения программы.

Программа адаптационной учебной дисциплины «АУД.05 Основы экологии» является частью АОППО по профессии «Слесарь по ремонту автомобилей».

1.2. Место учебной дисциплины «АУД.05 Основы экологии» в структуре АОППО: учебная дисциплина «АУД.05 Основы экологии» относится к адаптационному циклу.

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины «АУД.05 Основы экологии» создать условия для систематизации и обобщения естественнонаучных знаний, формировать умения мыслить и строить свою деятельность в природе на основе целесообразности, экологической оправданности, природосохранения, соблюдать нравственные и правовые принципы природопользования.

Задачи преподавания дисциплины состоят в том, чтобы:

- систематизировать и расширять ранее полученные знания о природе, взаимодействии общества и природы;
- раскрыть элементарные сведения о современных проблемах экологии, доступные обучающимся с ограниченными возможностями;
- формировать экологическую культуру у обучающихся, чувство, единства с природой и ответственность за ее судьбу;
- развивать внимание, память, мышление на основе правильного восприятия предметов и явлений окружающего мира, устанавливать и объяснять причинно-следственные связи;
- воспитывать бережное отношение к природе и рациональное использование ее богатств.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- устанавливать взаимосвязи между живыми организмами и их средой обитания;
- соблюдать правила экологической культуры, правила поведения в природе;
- проводить наблюдения за природными и искусственными экосистемами с целью их описания и выявления изменений;
- элементарно оценивать состояние окружающей среды своего города, местности;
- находить пути решения и предпринимать конкретные действия по улучшению состояния окружающей среды, экологических проблем и ситуаций;
- использование приобретенных знаний и умений в повседневной жизни для оценки последствий своей деятельности (и деятельности других людей) по отношению к окружающей среде;
- выполнять рекомендуемые практические работы.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- иметь представление и знать характеристику терминов и понятий, широко используемых в современной экологии: экология, экологические законы, экологическая безопасность, экологическая культура, природопользование и т.д.;
- проявления и последствия взаимосвязи природы и человека;
- общие признаки экологических проблем современности, причины экологического кризиса;
- правила экологической безопасности в природе, в городской среде, в помещении;
- основные правила охраны природы и рационального природопользования;
- экологические права и ответственность.

Количество часов на освоение программы «АУД.05 Основы экологии»: 30 часов, в том числе обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 30 часов, в том числе практических занятий - 24 часа.

Промежуточная аттестация в форме: зачет.

Наименование разделов и тем.

Раздел 1. Общая экология.

Тема 1.1. Наука экология.

Тема 1.2. Общая и прикладная экология.

Тема 1.3. Среда обитания живых организмов.

Тема 1.4. Факторы среды. Фотопериодизм.

Тема 1.5. Природные сообщества. Взаимодействие живых организмов.

Тема 1.6. Цепи питания.

Тема 1.7. Экологические системы.

Тема 1.8. Смена экосистем.

Тема 1.9. Искусственные экосистемы.

Тема 1.10. Биосфера.

Тема 1.11. Роль живых организмов в биосфере.

Тема 1.12. Законы экологии. Ноосфера.

Раздел 2. Прикладная экология.

Тема 2.1. Загрязнение. Вещества загрязнители.

Тема 2.2. Загрязнение атмосферы. Экологизация автотранспорта. Роль озеленения.

Тема 2.3. Загрязнение гидросферы.

Тема 2.4. Водо- и энергосбережение.

Тема 2.5. Загрязнение литосферы. Природные ресурсы и их рациональное использование.

Тема 2.6. Отходы промышленные и бытовые. Утилизация и повторное использование.

Тема 2.7. Экологическое состояние биосферы. Рациональное использование биологических ресурсов.

Тема 2.8. Охраняемые территории. Красная книга.

Раздел 3. Социальная экология.

Тема 3.1. Социальная среда.

Тема 3.2. Взаимодействие общества и природы.

Тема 3.3. Городская среда. Градостроительство. Экология жилища.

Тема 3.4. Безопасность в городских условиях.

Тема 3.5. Окружающая среда и здоровье человека.

Тема 3.6. Окружающая среда и здоровье человека

Тема 3.7. Профессиональные заболевания.

Тема 3.8. Глобальные проблемы человечества.

Тема 3.9. Экологическое право.

Тема 3.10. Экологическое право.

АУД.06 «История России»

1.1. Область применения программы.

Программа адаптационной учебной дисциплины «АУД.06 История России» является частью АОППО по профессии «Слесарь по ремонту автомобилей».

1.2. Место учебной дисциплины «АУД.06 История России» в структуре АОППО: учебная дисциплина «АУД.06 История России» относится к адаптационному циклу.

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины «АУД.06 История России»: является курсом социальной адаптации для лиц с ограниченными возможностями здоровья. Вводится для поддержки и дальнейшего развития навыков счета, письма, чтения, полученных в школе, а также для ориентации учащихся в жизненных вопросах.

Содержание программы учебной дисциплины «АУД.06 История России» направлено на достижение следующих **целей:**

- формирование у молодого поколения исторических ориентиров самоидентификации в современном мире, гражданской идентичности личности;
- формирование понимания истории как процесса эволюции общества, цивилизации и истории как науки;
- усвоение интегративной системы знаний об истории человечества при особом внимании к месту и роли России во всемирно-историческом процессе;
- развитие способности у обучающихся осмысливать важнейшие исторические события, процессы и явления;

- формирование у обучающихся системы базовых национальных ценностей на основе осмысления общественного развития, осознания уникальности каждой личности, раскрывающейся полностью только в обществе и через общество;

- воспитание обучающихся в духе патриотизма, уважения к истории своего Отечества как единого многонационального государства, построенного на основе равенства всех народов России.

Задачи преподавания истории России:

- воспитание патриотизма, гражданственности, уважения к истории и традициям нашей Родины, к социальным нормам, регулирующим взаимодействие людей, приверженности гуманистическим и демократическим ценностям, непреходящим ценностям национальной культуры;

- освоение знаний о важнейших событиях, процессах отечественной истории в их взаимосвязи и хронологической последовательности;

- овладение элементарными методами исторического познания, умения работать с различными источниками исторической информации;

- формирование ценностных ориентаций в ходе ознакомления с исторически сложившимися культурными, религиозными, этнонациональными традициями;

- применение знаний и представлений об исторически сложившихся системах социальных норм и ценностей для жизни в поликультурном, полиэтничном и многоконфессиональном обществе, толерантного отношения к представителям других народов и стран;

- создание условий для социализации воспитанников.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- устанавливать причинно-следственные связи и зависимости, связь исторических событий;

- выделять главную мысль в отрывке исторической статьи;

- пользоваться учебником и картой;

- использовать часть понятий в активной речи;

- использовать помощь учителя при выполнении учебных задач;

- уметь самостоятельно исправить ошибки.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- основные исторические события: революционные движения, гражданская война; становление Советской власти; стройки первых пятилеток; Вторая Мировая война; Великая Отечественная война;

- основные периоды развития хозяйственной и политической жизни страны в предвоенные и послевоенные годы;

- исторических деятелей, полководцев, руководителей страны, национальных героев.

Количество часов на освоение программы учебной дисциплины «АУД.06 История России»: 50 часов, в том числе обязательной аудиторной

учебной нагрузки обучающегося - **50 часов**, из них практических занятий - **26 часов**.

Промежуточная аттестация в форме: дифференцированный зачет.

Наименование разделов и тем.

Раздел 1. Великая российская революция и гражданская война.

Тема 1.1. Великая российская революция: февраль

Тема 1.2. Великая российская революция: октябрь

Тема 1.3. Установление советской власти

Тема 1.4. Гражданская война 1918-1920 годов

Раздел 2. Советское государство в 1920 – 1930 –е годы.

Тема 2.1. Советская Россия в первой половине 1920 - х годов

Тема 2.2. Новая экономическая политика

Тема 2.3. Образование Союза Советских Социалистических республик

Тема 2.4. Индустриализация и Коллективизация

Тема 2.3. СССР накануне Второй мировой войны

Раздел 3. СССР в Великой Отечественной войне (1941 – 1945).

Тема 3.1. Накануне Великой Отечественной войны

Тема 3.2. Начало Великой Отечественной войны (июнь 1941-1945)

Тема 3.3. Все для фронта. Все для победы

Тема 3.4. Коренной перелом в ходе Великой Отечественной войны (осень 1942 -1943 год)

Тема 3.5. Освобождение СССР и Европы от фашизма (1944 – сентябрь 1945 года)

Раздел 4. Советский Союз в 1945- 1991 годах.

Тема 4.1. СССР после войны

Тема 4.2. СССР в середине 50-х – первой половине 60-х годов

Тема 4.3. СССР в середине 60-х – 1980-е годы

Раздел 5. Российская Федерация в конце XX – начале XXI века.

Тема 5.1. Распад СССР

Тема 5.2. Россия в начале XXI века

АУД.07 «Естествознание»

1.1. Область применения программы.

Программа адаптационной учебной дисциплины «АУД.07 Естествознание» является частью АОППО по профессии «Слесарь по ремонту автомобилей».

1.2. Место учебной дисциплины «АУД.07 Естествознание» в структуре АОППО: учебная дисциплина «АУД.06 естествознание» относится к адаптационному циклу.

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины «АУД.07 Естествознание».

Содержание программы учебной дисциплины «АУД.06 Естествознание» направлено на достижение следующих **целей**:

- освоение знаний о современной естественно-научной картине мира и методах естественных наук; знакомство с наиболее важными идеями и достижениями естествознания, оказавшими определяющее влияние на развитие техники и технологий;

- овладение умениями применять полученные знания для объяснения явлений окружающего мира, восприятия информации естественно-научного и профессионально значимого содержания,

- развитие интеллектуальных, творческих способностей, мышления в ходе проведения простейших исследований, анализа явлений, восприятия и интерпретации естественно-научной информации;

- воспитание убежденности в возможности познания законов природы и использования достижений естественных наук для развития цивилизации и повышения качества жизни;

- применение естественно-научных знаний в профессиональной деятельности и повседневной жизни для обеспечения безопасности жизнедеятельности; грамотного использования современных технологий; охраны здоровья, окружающей среды.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- ориентироваться в современных научных понятиях и информации естественнонаучного содержания;

- работать с естественнонаучной информацией: владеть методами поиска, выделять смысловую основу и оценивать достоверность информации;

- использовать естественнонаучные знания в повседневной жизни для обеспечения безопасности жизнедеятельности, ресурсосбережения.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- основные науки о природе, их общность и отличия;

- естественнонаучный метод познания и его составляющие, единство законов природы во Вселенной;

- взаимосвязь между научными открытиями и развитием техники и технологий;

- вклад великих ученых в формирование современной естественнонаучной картины мира.

Количество часов на освоение программы «АУД.07 Естествознание»: 40 часов, в том числе обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - **40 часов**, в том числе практических занятий - **34 часа**.

Промежуточная аттестация в форме: зачет.

Наименование разделов и тем.

Раздел 1. Введение.

Раздел 2. Астрономия.

Тема 2.1. Вселенная.

Тема 2.2. Влияние космоса на процессы на Земле.

Раздел 3. Химия.

Тема 3.1. Тела и вещества.

Тема 3.2. Неорганические вещества.

Тема 3.3. Органические вещества.

Тема 3.4. Химия и жизнь.

Раздел 4. Физика.

Тема 4.1. Силы в природе.

Тема 4.2. Энергия в природе и технике.

Раздел 5. Биология.

Тема 5.1. Живые организмы и их многообразие.

Тема 5.2. Размножение и развитие организмов.

Тема 5.3. Эволюция органического мира.

Тема 5.4. Эволюция человека.

Тема 5.5. Человек и его здоровье.

Раздел 6. География.

Тема 6.1. Наука география.

Тема 6.2. География России

АУД.08 «Коммуникативный практикум»

1.1. Область применения программы.

Программа адаптационной учебной дисциплины «АУД.08 Коммуникативный практикум» является частью АОППО по профессии «Слесарь по ремонту автомобилей».

1.2. Место учебной дисциплины «АУД.08 Коммуникативный практикум» в структуре АОППО:

Учебная дисциплина «АУД.08 Коммуникативный практикум» относится к адаптационному циклу.

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины «АУД.08 Коммуникативный практикум»:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- толерантно воспринимать и правильно оценивать людей, включая их индивидуальные характерологические особенности, цели, мотивы, намерения, состояния;

- выбирать такой стиль, средства, приемы общения, которые бы с минимальными затратами приводили к намеченной цели общения;

- находить пути преодоления конфликтных ситуаций, встречающихся как в пределах учебной жизни, так и вне ее;

- ориентироваться в новых аспектах учебы и жизнедеятельности в условиях профессиональной организации, правильно оценивать сложившуюся ситуацию, действовать с ее учетом;

- эффективно взаимодействовать в команде;
- взаимодействовать со структурными подразделениями образовательной организации, с которыми обучающиеся входят в контакт;
- ставить задачи профессионального и личностного развития.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- теоретические основы, структуру и содержание процесса деловой коммуникации;
- методы и способы эффективного общения, проявляющиеся в выборе средств убеждения и оказании влияния на партнеров по общению;
- приемы психологической защиты личности от негативных, травмирующих переживаний, способы адаптации;
- способы предупреждения конфликтов и выхода из конфликтных ситуаций;
- правила активного стиля общения и успешной самопрезентации в деловой коммуникации.

Количество часов на освоение программы «АУД.08 Коммуникативный практикум»: 40 часов, из них обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 40 часов, из них практических занятий - 38 часов.

Наименование разделов и тем (укрупненных).

Раздел 1. Общение

Тема 1.1. Понятие «общение», функции общения, формы общения

Тема 1.2. Общение как коммуникация. Техники и приемы общения

Тема 1.3. Проблемы в общении. Эффективное общение

Тема 1.4. Речь и язык в общении

Тема 1.5. Значение контакта при первом общении

Раздел 2. Коммуникативная культура

Тема 2.1. Искусство общения как основа коммуникативной культуры человека

Тема 2.2. Барьеры в общении и их преодоление

Тема 2.3. Назначение жестов. Виды жестов

Тема 2.4. Мимика. Поза.

Раздел 3. Этическая культура

Тема 3.1. Основные категории этики

Тема 3.2. Понятие этикет

Тема 3.3. Речевой этикет. Нормы речевого официального этикета

Тема 3.4. Формы обращения, изложения просьб, выражения

признательности

Тема 3.5. Грамотность, логичность, эмоциональность речи, как условия делового контакта.

Тема 3.6. Этикет при разговоре по мобильному телефону

Тема 3.7. Правила ведения спора.

Тема 3.8. Субординация в деловых отношениях.

Тема 3.9. Конфликты в деловом общении
Тема 3.10. Отстаивание собственной независимости и права
Тема 3.11. Понятие толерантность. Правила толерантного общения.

ОП.00 Профессиональный цикл

ОП.01 «Основы электротехники»

1.1. Область применения программы.

Программа адаптационной учебной дисциплины «ОП.01 Основы электротехники» является частью АОППО по профессии «Слесарь по ремонту автомобилей».

1.2. Место дисциплины «ОП.01 Основы электротехники» в структуре АОППО: учебная дисциплина «ОП.01 Основы электротехники» относится к профессиональному циклу, подциклу «Общепрофессиональные дисциплины».

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины «ОП.01 Основы электротехники»: научить использовать электротехнические знания в профессиональной деятельности и повседневной жизни.

Задачи преподавания основ электротехники состоят в том, чтобы:

- дать обучающимся такие доступные количественные, пространственные и временные представления, которые помогут им в дальнейшем включиться в трудовую деятельность;
- формировать электротехнические компетенции, необходимые для изучения специальных предметов при получении профессий строительного профиля;
- использовать процесс обучения основам электротехники для повышения уровня общего развития обучающихся коррекционных групп и коррекции недостатков их познавательной деятельности и личностных качеств;
- воспитывать у обучающихся целенаправленность, терпеливость, работоспособность, настойчивость, трудолюбие, самостоятельность, навыки контроля и самоконтроля, развивать точность и глазомер, умение планировать работу и доводить начатое дело до завершения.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- измерять параметры электрической цепи;
- рассчитывать сопротивление заземляющих устройств;
- проводить расчеты для выбора электроаппаратов;
- определять область применения и правила применения автоматизированного инструмента и оборудования при проведении работ по ТО и ремонту автомобилей.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- основные положения и понятия электротехники;
- методы расчета простых электрических цепей;
- принципы работы типовых электрических устройств;
- назначение и правила применения автоматизированного инструмента и оборудования при проведении работ по ТО и ремонту автомобилей;
- требования техники безопасности при работе с автоматизированным инструментом и оборудованием при проведении работ по ТО и ремонту автомобилей;
- требования техники безопасности при проведении слесарных работ.

Количество часов на освоение программы учебной дисциплины «ОП.03 Основы электротехники»: 50 часов, в том числе обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 50 часов, в том числе практических работ - 34 часа.

Промежуточная аттестация в форме: дифференцированный зачет.

Наименование разделов и тем.

Раздел 1. Введение в электротехнику.

Тема 1.1. Основные этапы электротехники.

Тема 1.2. Значение и место курса «Электротехника» в профессии.

Тема 1.3. Роль электрической энергии в жизни современного общества.

Тема 1.4. Роль электрической энергии в жизни общества.

Тема 1.5. Роль электротехники в развитии научно-технического прогресса.

Тема 1.6. Элементы техники безопасности.

Тема 1.7. Основные причины поражения электрическим током.

Тема 1.8. Методы защиты от короткого замыкания.

Тема 1.9. Оказание первой помощи при поражении электрическим током.

Раздел 2. Электрические устройства.

Тема 2.1. Понятие о формах материи: вещество и поле.

Тема 2.2. Электромагнитное поле как особая форма материи.

Тема 2.3. Электромагнитные частицы и их электромагнитное поле, электрический заряд.

Тема 2.4. Основные законы электрической цепи.

Тема 2.5. Основные понятия электрической цепи.

Тема 2.6. Основные понятия магнитной цепи.

Тема 2.7. Элементы, схемы электрических цепей и их классификация.

Тема 2.8. Решение задач на закон Ома для участка цепи.

Тема 2.9. Электрические измерения.

Тема 2.10. Электроизмерительные приборы.

Тема 2.11. Трансформатор: назначение, устройство и типы.

Тема 2.12. Классификация и назначение электрических машин и принцип действия.

Тема 2.13. Общие сведения об электронике.

Тема 2.14. Полупроводниковые приборы.

Тема 2.15. Основы цифровой электроники.

Тема 2.16. Логические операции и способы их аппаратной реализации.

Тема 2.17. Практическая работа «Анализ работы трансформатора».

Раздел 3. Производство, распределение и потребление электрической энергии.

Тема 3.1. Типы и назначение электрических станций.

Тема 3.2. Электрические сети и распределение электрической энергии.

Тема 3.3. Электроснабжение промышленных предприятий и населенных пунктов.

Тема 3.4. Электропривод. Назначение и основные характеристики.

Тема 3.5. Электропривод типы и виды.

Тема 3.6. Электрическое освещение

Тема 3.7. Источники света. Типы источников. Нормы освещенности.

Тема 3.8. Проблемы производства электроэнергии.

Тема 3.9. Перспективы производства электроэнергии.

Тема 3.10. Производство электроэнергии с использованием возобновляемых источников.

Тема 3.11. Преимущества такого производства и перспективы. Проблемы электроснабжения.

Раздел 4. Меры безопасности при работе с электричеством.

Тема 4.1. Действие электрического тока на организм человека.

Тема 4.2. Правила безопасного использования электроэнергии в быту и на производстве.

Тема 4.3. Воздействие тока на организм человека.

Тема 4.4. Защитные средства и первая помощь пострадавшему.

ОП.02 «Основы материаловедения»

1.1. Область применения программы.

Программа адаптационной учебной дисциплины «ОП.02 Основы материаловедения» является частью АОППО по профессии «Слесарь по ремонту автомобилей».

1.2. Место дисциплины ОП.02 Основы материаловедения в структуре АОППО: учебная дисциплина «ОП.02 Основы материаловедения» относится к профессиональному циклу, подциклу «Общепрофессиональные дисциплины».

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины «ОП.02 Основы материаловедения»:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- пользоваться необходимыми горюче-смазочными материалами, техническими жидкостями и смазками при проведении работ по ремонту АТС, определять их наименование и маркировку;
- определять необходимость применения тех или иных расходных материалов после замены жидкостей, пользоваться ими;
- пользоваться справочными материалами по ТО и ремонту АТС.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- технические и эксплуатационные характеристики АТС;
- основные свойства металлов;
- назначение термообработки деталей;
- наименование, маркировку металлов, технических жидкостей, смазок, моющих составов, горюче-смазочных материалов.

Количество часов на освоение программы учебной дисциплины «ОП.02 Основы материаловедения»: 80 часов, в том числе обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 80 часов, в том числе практических работ - 52 часа.

Промежуточная аттестация в форме: дифференцированный зачет.

Наименование разделов и тем.

Раздел 1. Введение.

Тема 1.1 Роль материалов в современной технике. История развития науки.

Раздел 2. Металлические материалы.

Тема 2.1.Строение, свойства, производство металлов и сплавов.

Тема 2.2. Железоуглеродистые сплавы.

Тема 2.3. Термическая и химико-термическая обработка стали и чугуна.

Тема 2.4. Цветные металлы и сплавы.

Тема 2.5. Коррозия металлов и сплавов.

Раздел 3. Неметаллические материалы.

Тема 3.1. Эксплуатационные автомобильные материалы.

Тема 3.2. Неметаллические материалы.

ОП.03 «Слесарное дело»

1.1. Область применения программы.

Программа адаптационной учебной дисциплины «ОП.03 Слесарное дело» является частью АОППО по профессии «Слесарь по ремонту автомобилей».

1.2. Место дисциплины ОП.03 Слесарное дело в структуре АОППО: учебная дисциплина «ОП.03 Слесарное дело» относится к профессиональному циклу, подциклу «Общепрофессиональные дисциплины».

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины «ОП.03 Слесарное дело»:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- проводить слесарные работы с соблюдением правил техники безопасности;
- выбирать контрольно-измерительный инструмент в зависимости от погрешности измерения и проводить контрольно-измерительные операции;
- проверять уровень горюче-смазочных материалов, технических жидкостей и смазок и при необходимости производить работы по их доливке и замене;
- заменять расходные материалы после замены жидкостей.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- устройство, принцип действия контрольно-измерительных инструментов, методы проведения контрольно-измерительных операций;
- устройство и принципы действия механического и автоматизированного инструмента и оборудования;
- технологию проведения слесарных работ;
- требования охраны труда при проведении слесарных работ;
- наименование, маркировку технических жидкостей, смазок, моющих составов, горюче-смазочных материалов и правила их применения и взаимозаменяемости, в том числе в зависимости от сезона.

Количество часов на освоение программы учебной дисциплины «ОП.03 Слесарное дело»: 40 часов, в том числе обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - **40 часов**, в том числе практических работ - **20 часов**.

Промежуточная аттестация в форме: дифференцированный зачет.

Наименование разделов и тем.

Раздел 1. Общие сведения о слесарном деле

Тема 1.1 Виды слесарных работ

Тема 1.2 Организация рабочего места слесаря, безопасные условия труда

Раздел 2. Виды слесарных работ

Тема 2.1. Плоскостная разметка

Тема 2.2 Рубка металла

Тема 2.3 Правка, рихтовка металла и гибка металла

Тема 2.4 Резка и опилование металла

Тема 2.5 Сверление, зенкерование, зенкование и развертывание отверстий

Тема 2.6 Нарезание резьбы

Тема 2.7 Клепка

Тема 2.8 Пространственная разметка

Тема 2.9 Шабрение

Тема 2.10 Распиливание и припасовка

Тема 2.11 Притирка и доводка

ОП.04 «Основы законодательства в сфере дорожного движения»

1.1. Область применения программы.

Программа адаптационной учебной дисциплины ОП.04 «Основы законодательства в сфере дорожного движения» является частью АОППО по профессии «Слесарь по ремонту автомобилей».

1.2. Место дисциплины ОП.04 «Основы законодательства в сфере дорожного движения» в структуре АОППО: учебная дисциплина «ОП.04 Основы законодательства в сфере дорожного движения» относится к профессиональному циклу, подциклу «Общепрофессиональные дисциплины».

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины ОП.04 «Основы законодательства в сфере дорожного движения»:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- выбирать и применять методы и способы решения профессиональных задач в области безопасного дорожного движения в качестве пешехода и пассажира;

- решать стандартные профессиональные задачи в области безопасного дорожного движения в качестве пешехода и пассажира;

- соблюдать Правила дорожного движения;

- оказывать первую помощь при несчастных случаях;

- соблюдать требования транспортировки пострадавших;

- заполнять европротокол.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- правила дорожного движения;

- правила безопасного поведения на дорогах;

- алгоритм действий при несчастных случаях;

- правила бесконфликтного общения на улицах города;

- административные наказания при нарушении ПДД;

- уголовные наказания при нарушении ПДД;

- правила заполнения европротокола;

- главные причины аварий на автомобильном транспорте.

Количество часов на освоение программы учебной дисциплины ОП.04 «Основы законодательства в сфере дорожного движения»:
60 часов, в том числе обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - **60 часов**, в том числе практических работ - **30 часов**.

Промежуточная аттестация в форме: дифференцированный зачет.

Наименование разделов и тем.

Раздел 1. Правила дорожного движения

Тема 1.1 Общие положения

- Тема 1.2 Общие обязанности водителей, пешеходов и пассажиров
 - Тема 1.3 Применение специальных сигналов
 - Тема 1.4 Дорожные знаки
 - Тема 1.5 Дорожная разметка
 - Тема 1.6 Сигналы светофора и регулировщика
 - Тема 1.7 Применение аварийной сигнализации и знака аварийной остановки
 - Тема 1.8 Начало движения, маневрирование
 - Тема 1.9 Расположение транспортных средств на проезжей части
 - Тема 1.10 Скорость движения
 - Тема 1.11 Обгон, опережение, встречный разъезд
 - Тема 1.12 Остановка и стоянка
 - Тема 1.13 Проезд перекрестков
 - Тема 1.14 Пешеходные переходы и места остановок маршрутных транспортных средств
 - Тема 1.15 Движение через железнодорожные пути
 - Тема 1.16 Движение по автомагистралям
 - Тема 1.17 Движение в жилых зонах
 - Тема 1.18 Приоритет маршрутных транспортных средств
 - Тема 1.19 Пользование внешними световыми приборами и звуковыми сигналами
 - Тема 1.20 Буксировка механических транспортных средств
 - Тема 1.21 Учебная езда
 - Тема 1.22 Перевозка людей
 - Тема 1.23 Дополнительные требования к движению велосипедистов и водителей мопедов
- Раздел 2. Законодательство в сфере дорожного движения**
- Тема 2.1. Административная ответственность
 - Тема 2.2. Уголовная и гражданская ответственность
 - Тема 2.3. ОСАГО

ОП.05 «Основы технического черчения»

1.1. Область применения программы.

Программа адаптационной учебной дисциплины ОП.05 «Основы технического черчения» является частью АОППО по профессии «Слесарь по ремонту автомобилей».

1.2. Место дисциплины ОП.05 «Основы технического черчения» в структуре АОППО: учебная дисциплина ОП.05 «Основы технического черчения» относится к профессиональному циклу, подциклу «Общепрофессиональные дисциплины».

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины ОП.05 «Основы технического черчения»:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- читать и выполнять эскизы, рабочие и сборочные чертежи несложных деталей, технологических схем и аппаратов;
- выполнять комплексные чертежи, аксонометрические проекции деталей;
- оформлять конструкторскую документацию.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- требования стандартов Единой системы конструкторской документации (ЕСКД) и Единой системы технологической документации (ЕСТД) к оформлению и составлению чертежей и схем;
- геометрические построения, правила выполнения чертежей;
- назначение условностей и упрощений, применяемых в чертежах;
- алгоритм чтения рабочих чертежей простых узлов автомобилей;
- общие сведения о сборочных чертежах крепежных соединений;
- терминологию технического черчения.

Количество часов на освоение программы учебной дисциплины ОП.05 «Основы технического черчения» - 80 часов, в том числе обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 80 часов, в том числе практических работ - 52 часа.

Промежуточная аттестация в форме: зачет (1 семестр), дифференцированный зачет (2 семестр).

Наименование разделов и тем.

Раздел 1. Оформление чертежей и геометрические построения.

Тема 1.1. Оформление чертежей.

Тема 1.2. Геометрические построения.

Раздел 2. Проекционные изображения на чертежах

Тема 2.1. Прямоугольные проекции.

Тема 2.2. Аксонометрические проекции.

Тема 2.3. Сечения и разрезы на чертежах.

Раздел 3. Машиностроительное черчение

Тема 3.1. Рабочие чертежи деталей.

Тема 3.2. Сборочные чертежи.

Тема 3.3. Схемы.

ОП.06 «Техническое оснащение и оборудование предприятий»

1.1. Область применения программы.

Программа адаптационной учебной дисциплины ОП.06 «Техническое оснащение и оборудование предприятий» является частью АОППО по профессии «Слесарь по ремонту автомобилей».

1.2. Место дисциплины ОП.06 «Техническое оснащение и оборудование предприятий» в структуре АОППО: учебная дисциплина ОП.06 «Техническое оснащение и оборудование предприятий» относится к

профессиональному циклу, подциклу «Общепрофессиональные дисциплины».

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины ОП.06 «Техническое оснащение и оборудование предприятий»:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- применять электрифицированное и пневматическое оборудование, гидравлический и ручной инструмент;
- применять средства индивидуальной защиты;
- пользоваться пылесосом, мойкой высокого давления и воздушной струей от компрессора при очистке поверхностей;
- пользоваться пневматическим инструментом;
- пользоваться электрическим инструментом;
- пользоваться измерительным инструментом;
- пользоваться подъемником, домкратом, гидравлическим инструментом.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- назначение и правила применения используемого электрифицированного инструмента и приспособлений;
- назначение и правила применения пневматического инструмента и приспособлений;
- назначение и правила применения гидравлического инструмента и приспособлений;
- назначение и правила использования измерительных инструментов;
- назначение и принцип действия стендов контроля узлов и агрегатов автомобиля;
- правила применения средств индивидуальной защиты;
- требования охраны труда, электробезопасности и пожарной безопасности при проведении работ по ремонту АТС
- меры безопасности при работе с электрооборудованием и электрифицированными, пневмо и гидравлическим инструментами.

Количество часов на освоение программы учебной дисциплины ОП.06 «Техническое оснащение и оборудование предприятий» - 50 часов, в том числе обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 50 часов, в том числе практических работ - 24 часа.

Промежуточная аттестация в форме: дифференцированный зачет.

Наименование разделов и тем.

Раздел 1. Технологическое оборудование – составная часть производственно-технической базы предприятия автосервиса

Раздел 2. Устройство и принцип действия оборудования технического обслуживания, диагностики и ремонта автомобилей, их агрегатов и деталей

Раздел 3. Правила использования оборудования и техника безопасности.

ОП. 07 «Охрана труда»

1.1. Область применения программы.

Программа адаптационной учебной дисциплины «ОП.07 Охрана труда» является частью АОППО по профессии «Слесарь по ремонту автомобилей».

1.2. Место дисциплины ОП. 07 «Охрана труда» в структуре АОППО: учебная дисциплина ОП.07 «Охрана труда» относится к профессиональному циклу, подциклу «Общепрофессиональные дисциплины».

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины «ОП.07 Охрана труда».

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

- соблюдать безопасность труда на рабочем месте;
- соблюдать электробезопасность;
- соблюдать пожарную безопасность при выполнении слесарных работ;
- соблюдать технику безопасности при работе с механическим и автоматизированным инструментом и оборудованием при проведении работ по ТО и ремонту автомобилей;
- применять средства индивидуальной защиты.

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

- основы законодательства о труде;
- основные положения по охране труда в сфере автотранспорта;
- условия охраны труда;
- причины травматизма;
- основы оказания первой помощи при несчастных случаях;
- правила применения средств индивидуальной защиты;
- требования охраны труда, электробезопасности и пожарной безопасности при выполнении слесарных работ, при работе с механическим и автоматизированным инструментом и оборудованием при проведении работ по ТО и ремонту автомобилей.

Количество часов на освоение программы УД «ОП.5 Охрана труда»: 50 часов, в том числе обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - **50 часов**, в том числе практических работ - **26 часов**.

Промежуточная аттестация в форме: зачет.

Наименование разделов и тем.

Тема 1. Основы законодательства по охране труда

Тема 2. Организация и управление охраной труда в сфере автотранспорта.

Тема 3. Условия труда, причины травматизма.

Тема 4. Первая помощь при несчастных случаях.

Тема 5. Охрана труда при проведении работ по ТО и ремонту автомобилей.

Тема 6. Безопасность труда при проведении работ по ТО и ремонту автомобилей.

Тема 7. Электробезопасность.

Тема 8. Пожарная безопасность при проведении работ по ТО и ремонту автомобилей работ.

ПМ.00 Профессиональные модули

ПМ.01 Ремонт автотранспорта

МДК 01.01 «Слесарное дело и технические измерения»

1.1. Область применения программы

Программа МДК 01.01 «Слесарное дело и технические измерения» является частью АОППО по профессии «Слесарь по ремонту автомобилей».

1.2. Место МДК в структуре адаптированной профессиональной образовательной программы: МДК 01.01 «Слесарное дело и технические измерения» относится к профессиональному циклу, ПМ.01 Ремонт автотранспорта.

1.3. Цели и задачи курса – требования к результатам освоения МДК.

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

- выбирать контрольно-измерительный инструмент в зависимости от погрешности измерения и проводить контрольно-измерительные операции;
- применять механический и автоматизированный инструмент и оборудование при проведении работ по ТО и ремонту.

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

- технологию проведения слесарных работ;
- допуски, посадки и основы технических измерений;
- требования охраны труда при проведении работ по техническому ремонту АТС;
- назначение и правила применения используемого слесарного и контрольно-измерительных инструментов;
- устройство, принцип действия контрольно-измерительных инструментов, методы и технология проведения контрольно-измерительных операций;
- устройство и принципы действия механического и автоматизированного инструмента и оборудования.

1.4. Количество часов на освоение программы МДК: 128 часов, в том числе обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - **128 часов**, в том числе практических работ - **78 часов**.

Наименование разделов и тем.

Раздел 1. Общие сведения о слесарном деле

Тема 1.1. Профессия слесаря

Тема 1.2. Виды слесарных работ

Тема 1.3. Организация труда слесаря и безопасные условия

Раздел 2. Слесарные работы

Тема 2.1. Плоскостная разметка

Тема 2.2. Рубка металла

Тема 2.4. Правка и рихтовка металла

Тема 2.5. Резка металла

Тема 2.6. Опиливание металла

Тема 2.7. Сверление

Тема 2.8. Зенкерование

Тема 2.9. Нарезание резьбы

Тема 2.10 Клепка

Тема 2.11 Шабрение

Тема 2.12 Распиливание

Тема 2.13 Притирка и доводка

Тема 2.14 Пайка, лужение, склеивание

УП.01 Ремонт автотранспорта

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной практики «УП.01 Ремонт автотранспорта» является частью АОППО по профессии «Слесарь по ремонту автомобилей».

1.2. Место учебной практики в структуре адаптированной профессиональной образовательной программы: учебная практика «УП.01 Ремонт автотранспорта» относится к профессиональному циклу, ПМ.01 Ремонт автотранспорта.

1.3. Цели и задачи курса – требования к результатам освоения программы учебной практики:

В результате освоения учебной практики «УП.01 Ремонт автотранспорта» обучающийся должен освоить следующие **трудовые действия (практический опыт):**

- проведение крепежных работ: рубка зубилом, резка ножовкой, опиление, зачистка заусенцев, промывка, прогонка резьбы, сверление отверстий по кондуктору в автомобиле, очистка от грязи, мойка после разборки и смазка деталей;

- проверка исправности и работоспособности АТС: заделка трещин, ручная притирка клапанов коловоротом, приклепывание накладок.

В результате освоения учебной практики «УП.01 Ремонт автотранспорта» обучающийся должен **уметь:**

- проверять работоспособность узлов, агрегатов и систем АТС
- выбирать контрольно-измерительный инструмент в зависимости от погрешности измерения и проводить контрольно-измерительные операции.

1.4. Количество часов на освоение учебной практики «УП.01 Ремонт автотранспорта» - 210 часов, в том числе обязательной аудиторной

учебной нагрузки обучающегося - **210 часов**, в том числе практических работ - **180 часов**.

ПМ.02 Техническое обслуживание автотранспорта

МДК 02.01 «Устройство, ТО и ремонт автомобилей»

1.1. Область применения программы

Программа МДК 02.01 «Устройство, ТО и ремонт автомобилей» является частью АОППО по профессии «Слесарь по ремонту автомобилей».

1.2. Место МДК в структуре адаптированной профессиональной образовательной программы: МДК 02.01 «Устройство, ТО и ремонт автомобилей» относится к профессиональному циклу, ПМ.02 Техническое обслуживание автотранспорта.

1.3. Цели и задачи курса – требования к результатам освоения МДК.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- проверять уровень горюче-смазочных материалов, технических жидкостей и смазок и при необходимости производить работы по их доливке и замене;

- заменять расходные материалы после замены жидкостей;

- проверять герметичность систем АТС;

- проверять работоспособность узлов, агрегатов и систем АТС;

- проверять давление воздуха в шинах и при необходимости доводить до нормы;

- проверять моменты затяжки крепежных соединений узлов, агрегатов и систем АТС;

- измерять зазоры в соединениях, биение вращающихся частей, люфты в рулевом управлении АТС;

- демонтировать составные части АТС,

- производить регулировку узлов, агрегатов и систем АТС,

- пользоваться справочными материалами и технической документацией по ТО и ремонту АТС.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- наименование, маркировку технических жидкостей, смазок, моющих составов, горюче-смазочных материалов и правила их применения и взаимозаменяемости, в том числе в зависимости от сезона;

- конструктивные особенности узлов, агрегатов и систем АТС;

- технические и эксплуатационные характеристики АТС;

- методы проверки герметичности систем АТС.

1.4. Количество часов на освоение программы МДК: 260 часов, в том числе обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - **260 часов**, в том числе практических работ - **130 часов**.

Промежуточная аттестация в форме: дифференцированный зачет (3, 4 семестр).

Наименование разделов и тем.

Раздел 1. Устройство автомобилей

Тема 1.1. Введение. Автомобиль

Тема 1.2. Демонтаж, сборка механизмов двигателя

Тема 1.3. Демонтаж, сборка сборочных единиц электрооборудования автомобилей

Тема 1.4. Демонтаж, сборка агрегатов трансмиссии

Тема 1.5. Демонтаж, сборка системы управления

Тема 1.6. Демонтаж, сборка несущей системы и ходовой части

Раздел 2. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей

Тема 2.1. Технология технического обслуживания и ремонта

Тема 2.2. Технология технического обслуживания и ремонта двигателя

Тема 2.3. Технология технического обслуживания и ремонта электрооборудования автомобилей

Тема 2.4. Технология технического обслуживания и ремонта трансмиссии

Тема 2.5. Технология технического обслуживания и ремонта механизмов управления

Тема 2.6. Технология технического обслуживания и ремонта несущей системы и ходовой части

УП.02 Техническое обслуживание автотранспорта

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной практики «УП.02 Техническое обслуживание автотранспорта» является частью АОППО по профессии «Слесарь по ремонту автомобилей».

1.2. Место учебной практики в структуре адаптированной профессиональной образовательной программы: учебная практика «УП.02 Техническое обслуживание автотранспорта» относится к профессиональному циклу, ПМ.02 Техническое обслуживание автотранспорта.

1.3. Цели и задачи курса – требования к результатам освоения программы учебной практики:

В результате освоения учебной практики «УП.02 Техническое обслуживание автотранспорта» обучающийся должен освоить следующие **трудовые действия (практический опыт):**

- по регулировке компонентов АТС: испытание на стендах масляных насосов, ремонт карбюраторов, проверка и регулировка форсунок, ремонт деталей дизельной топливной аппаратуры, снятие и постановка на место насосов высокого давления и форсунок, проверка качества распыливания топлива форсункой, регулировка натяжки ремня генератора, установка

зажигания, свечи зажигания, регулировка корзины, установка ступиц передних колес, сборка рулевых тяг, сборка, регулировка и прокачка тормозных механизмов.

- по проведению смазочных работ: рессоры - смазка листов рессор с их разгрузкой, шкворней, поворотных цапф, ступиц передних колес, рулевых тяг, амортизаторов;

- по замене расходных материалов: установка клапанных гнезд, замена гильз цилиндров, свечи зажигания, катушка зажигания, распределитель, приклепывание накладок, замена изношенных деталей и ослабленных пружин, сальников, шкворней, поворотных цапф, замена полуосей;

- по проверке герметичности систем АТС: ремонт деталей клапанного механизма, масляных радиаторов, масляных насосов, ремонт радиатора, ремонт водяного насоса, проверка работоспособности топливной аппаратуры, топливных баков, трубопроводов, проверка герметичности плунжерной пары и внешних сопряжений деталей насоса высокого давления и форсунки, основные дефекты деталей тормозной системы, ремонт камер, местный ремонт покрышек.

В результате освоения учебной практики «УП.02 Техническое обслуживание автотранспорта» обучающийся должен **уметь**:

- проверять уровень горюче-смазочных материалов, технических жидкостей и смазок и при необходимости производить работы по их доливке и замене при техническом обслуживании автотранспорта;

- заменять расходные материалы после замены жидкостей;

- проверять герметичность систем АТС;

- проверять давление воздуха в шинах и при необходимости доводить до нормы;

- проверять моменты затяжки крепежных соединений узлов, агрегатов и систем АТС;

- измерять зазоры в соединениях, биение вращающихся частей, люфты в рулевом управлении АТС;

- демонтировать составные части АТС;

- производить регулировку узлов, агрегатов и систем АТС;

- пользоваться справочными материалами по ТО и ремонту АТС;

- выбирать контрольно-измерительный инструмент в зависимости от погрешности измерения и проводить контрольно-измерительные операции;

- применять механический и автоматизированный инструмент и оборудование при проведении работ по ТО и ремонту.

1.4. Количество часов на освоение учебной практики «УП.02 Техническое обслуживание автотранспорта» - 720 часов.

Промежуточная аттестация в форме: дифференцированный зачет (4 семестр).

Наименование разделов.

Раздел 1. Демонтаж, сборка механизмов двигателя

- Раздел 2. Ремонт системы смазки, системы охлаждения
- Раздел 3. Система питания дизельного двигателя.
- Раздел 4. Демонтаж, сборка сборочных единиц электрооборудования автомобилей
- Раздел 5. Демонтаж, сборка агрегатов трансмиссии
- Раздел 6. Демонтаж, сборка системы управления
- Раздел 7. Демонтаж, сборка Тормозной системы
- Раздел 8. Разборка, сборка кузова автомобиля
- Раздел 9. Монтаж и демонтаж шин

ПП.02 Производственная практика «Техническое обслуживание автотранспорта»

1.1. Область применения программы

Рабочая программа производственной практики «ПП.02 Техническое обслуживание автотранспорта» является частью АОППО по профессии «Слесарь по ремонту автомобилей».

1.2. Место программы в структуре адаптированной профессиональной образовательной программы: производственная практика «ПП.02 Техническое обслуживание автотранспорта» относится к профессиональному циклу, ПМ.02 Техническое обслуживание автотранспорта.

1.3. Цели и задачи курса – требования к результатам освоения программы производственной практики: в результате освоения производственной практики «ПП.02 Техническое обслуживание автотранспорта» обучающийся должен освоить следующие **трудовые действия (практический опыт)**:

- по регулировке компонентов АТС: испытание на стендах масляных насосов, ремонт карбюраторов, проверка и регулировка форсунок, ремонт деталей дизельной топливной аппаратуры, снятие и постановка на место насосов высокого давления и форсунок, проверка качества распыливания топлива форсункой, регулировка натяжки ремня генератора, установка зажигания, свечи зажигания, регулировка корзины, установка ступиц передних колес, сборка рулевых тяг, сборка, регулировка и прокачка тормозных механизмов.

- по проведению смазочных работ: рессоры - смазка листов рессор с их разгрузкой, шкворней, поворотных цапф, ступиц передних колес, рулевых тяг, амортизаторов;

- по замене расходных материалов: установка клапанных гнезд, замена гильз цилиндров, свечи зажигания, катушка зажигания, распределитель, приклепывание накладок, замена изношенных деталей и ослабленных пружин, сальников, шкворней, поворотных цапф, замена полуосей;

- по проверке герметичности систем АТС: ремонт деталей клапанного механизма, масляных радиаторов, масляных насосов, ремонт радиатора, ремонт водяного насоса, проверка работоспособности топливной аппаратуры, топливных баков, трубопроводов, проверка герметичности плунжерной пары и внешних сопряжений деталей насоса высокого давления и форсунки, основные дефекты деталей тормозной системы, ремонт камер, местный ремонт покрышек.

В результате освоения учебной практики «УП.02 Техническое обслуживание автотранспорта» обучающийся должен **уметь:**

- проверять уровень горюче-смазочных материалов, технических жидкостей и смазок и при необходимости производить работы по их доливке и замене при техническом обслуживании автотранспорта;
- заменять расходные материалы после замены жидкостей;
- проверять герметичность систем АТС;
- проверять давление воздуха в шинах и при необходимости доводить до нормы;
- проверять моменты затяжки крепежных соединений узлов, агрегатов и систем АТС;
- измерять зазоры в соединениях, биение вращающихся частей, люфты в рулевом управлении АТС;
- демонтировать составные части АТС;
- производить регулировку узлов, агрегатов и систем АТС;
- пользоваться справочными материалами по ТО и ремонту АТС;
- выбирать контрольно-измерительный инструмент в зависимости от погрешности измерения и проводить контрольно-измерительные операции;
- применять механический и автоматизированный инструмент и оборудование при проведении работ по ТО и ремонту.

1.4. Количество часов на освоение программы производственной практики:

Количество часов на освоение производственной практики «ПП.02 Техническое обслуживание автотранспорта» - **90 часов.**

ФК.00 «Физическая культура (адаптивная)»

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины ФК.00 «Физическая культура (адаптивная)» является частью адаптированной образовательной программы по профессии «Слесарь по ремонту автомобилей».

1.2. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей;

обучающийся должен знать:

- о роли физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека;
- основы здорового образа жизни.

1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной дисциплины: **120 часов**, в том числе обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - **120 часов**, в том числе практических занятий - **38 часов**.

Промежуточная аттестация в форме: зачет (1, 3 семестр), дифференцированный зачет (2, 4 семестр).

Наименование разделов.

Раздел 1. Теоретическая часть

Тема 1.1. Основы здорового образа жизни. Физическая культура в обеспечении здоровья

Раздел 2. Практическая часть

Тема 2.1. Легкая атлетика

Тема 3.1. Гимнастика

Тема 4.1. Спортивные игры

Тема 5.1. Виды спорта по выбору.

Тема 6.1. Профессионально-прикладная физическая подготовка.