

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Специальность: 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта»

Наименование дисциплины: ЕН.02 Информатика

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

1. Сформировать общекультурные и профессиональные компетенции обучающегося в области приобретения знаний и умений в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом;
2. Содействовать фундаментальности образования, формированию мировоззрения и развитию системного мышления.

Задачи дисциплины

- Обеспечить получение фундаментальных знаний и формирование практических навыков по математике, необходимых для изучения как дисциплин
- естественнонаучного цикла, так и общепрофессиональных и специальных дисциплин, привить навыки самостоятельной работы с литературой по информатике и её приложениям.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

использовать изученные прикладные программные средства;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

основные понятия автоматизированной обработки информации, знать общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин (далее - ЭВМ) и вычислительных систем;
базовые системы, программные продукты и пакеты прикладных программ

Содержание дисциплины ориентировано на подготовку студентов к освоению профессиональных модулей ППССЗ по специальности СПО 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

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.

В процессе освоения дисциплины у студентов должны формировать общие компетенции (ОК) :

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.

Результаты освоения учебной дисциплины

Код	Наименование результата обучения	Номер и наименование темы
ПК 1.1.	Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.	ЛР№1: ЛР№2: ЛР№3: ЛР№4: ЛР№5:
ПК 1.2.	Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспорта.	ЛР№6: ЛР№7: ЛР№8: ЛР№9: ЛР№10:
ПК 1.3.	Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей.	ЛР№11: ЛР№12: ЛР№13: ЛР№14: ЛР№15: ЛР№16:
ПК 2.1.	Планировать и организовывать работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.	ЛР№17: ЛР№18:
ПК 2.2.	Контролировать и оценивать качество работы исполнителей работ.	ЛР№19: ЛР№20: ЛР№21: ЛР№22:
ПК 2.3.	Организовывать безопасное ведение работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта.	ЛР№23: ЛР№24: ЛР№25: ЛР№26: ЛР№27: ЛР№28:
ОК 1.	ОК.1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	Тема 1.1. Тема 1.2.
ОК 2.	ОК.2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	Тема 1.3. Тема 1.4.
ОК 3.	ОК.3. Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.	Тема 1.5.
ОК 4.	ОК.4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного	Тема 2.1. Тема 2.2

	выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	
OK 5.	OK.5. Владеть информационной культурой, анализировать и оценивать информацию с использованием информационно-коммуникационных технологий.	Тема 3.1 Тема 3.2
OK 6.	OK.6. Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	Тема 4.1
OK 7.	OK.7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.	ЛР№1: ЛР№2: ЛР№3: ЛР№4: ЛР№5: ЛР№6: ЛР№7: ЛР№8: ЛР№9: ЛР№10: ЛР№11: ЛР№12: ЛР№13: ЛР№14: ЛР№15: ЛР№16: ЛР№17: ЛР№18: ЛР№19: ЛР№20: ЛР№21: ЛР№22: ЛР№23: ЛР№24: ЛР№25: ЛР№26: ЛР№27: ЛР№28: ЛР№29: ЛР№30:
OK 8.	OK.8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	Тема 4.2
OK 9.	OK.9. Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.	Тема 4.3

Содержание дисциплины

Введение в дисциплину

Раздел 1. Прикладные программные средства

Тема 1.1. Текстовые процессоры.

Тема 1.2. Электронные таблицы.

Тема 1.3. Системы управления базами данных

Тема 1.4. Графические редакторы

Тема 1.5. Автоматизированные системы

Раздел 2. Автоматизированная обработка информации: основные понятия и технология

Тема 2.1. Автоматизированная обработка информации: основные понятия, технология.

Тема 2.2 Информационные технологии обработки информации: основные понятия, виды

Раздел 3. Общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин (ЭВМ) и вычислительных систем, их программное обеспечение

Тема 3.1 Общий состав персональных ЭВМ и вычислительных систем

Тема 3.2 Программное обеспечение вычислительной техники

Раздел 4 Информационные системы и телекоммуникации

Тема 4.1 Организация размещения, обработки, поиска, хранения и передача информации.

Тема 4.2 Защита информации от НСД. Антивирусные средства защиты информации.

Тема 4.3 Локальные и глобальные компьютерные сети. Сетевые технологии обработки информации