

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Минцаев Магомед Шавалович

Должность: Ректор

Дата подписания: 08.04.2024 05:50:08

Уникальный программный идентификатор:

236bcc35c296f119d6aafdc22836b21db52dbc07971a86865a5825f9fa4304cc

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Грозненский государственный нефтяной технический университет
имени академика М.Д. Миллионщикова**

Согласовано

Зам директора ООО

«Транс-Сервис»

и связи Чеченской Республике

М.В. Лорсанов

«30» 06 2023 г.



Утверждаю

Первый проректор

ФГБОУ ВО «Грозненский государственный
нефтяной технический университет имени

академика М.Д. Миллионщикова

И.Г. Гайрабеков

«30» 06 2023 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.05 «Саморазвитие в условиях цифровой экономики»

Специальность

*23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем
и агрегатов автомобилей*

Квалификация

Специалист

Грозный – 2023 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	3
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	24
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	25

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ «ПМ.05 Трудовая деятельность в условиях цифровой экономики»

1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен освоить основной вид деятельности в условиях цифровой экономики и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции:

1.1.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 8	Трудовая деятельность в условиях цифровой экономики
ПК 8.1	Грамотность в области цифровых решений технического диагностирования и контроля технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре
ПК 8.2	Критическое мышление
ПК 8.3	Изучение и использование цифровых ресурсов в области технического диагностирования и контроля технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Иметь практический опыт	владеть навыками использования цифровых решений
	владеть технологиями выхода из проблемных ситуаций;
	владеть навыками критического анализа.
	использование платформ взаимодействия социальных сетей, а также поисковых систем
Уметь	использовать цифровые решения в профессиональной деятельности;
	применять современные цифровые решения при проектировании информационных систем.
	выявлять проблемные ситуации используя анализа и абстрактного мышления;осуществлять поиск решений проблемных ситуаций;
	производить анализ явлений и обрабатывать полученный результат.
	использовать социальные сети и поисковые системы
Знать	цифровые решения для технических задач;
	характеристика процесса проектирования цифровых решений.
	основные методы критического анализа и методология системного подхода
	использование социальных сетей для поиска информации;
	использование поисковых систем для поиска оптимизации и ее анализа информации

1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Всего 792 часов

в том числе:

- на освоение МДК 05.01 283 часов;
- на освоение МДК 05.02 247 часов;
- самостоятельная работа 4 часов;
- учебная практика 144 часов;
- производственная практика 108 часа;
- промежуточная аттестация 10.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Структура профессионального модуля

Коды профессиональных и общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего, час.	Объем профессионального модуля, ак. час.					
			Обучение по МДК				Практики	
			В том числе					
			Теоретических занятий	Практических занятий	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация	Учебная	Производственная
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>11</i>
ПК 8.1, ПК 8.2 ОК 03	Раздел 1. Цифровая экономика	283	164	115	4	10	-	-
ПК 4.8, ПК 8.3 ОК 03	Раздел 2. Цифровые средства обработки информации	247	132	115	-	-		
	Учебная практика	144					144	
	Производственная практика	108						108
	Промежуточная аттестация	10						
	Всего:	792	296	230	4	10	144	108

2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля (ПМ)

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад ч	Код ПК, ОК	
1	2	3	4	
Раздел 1. Цифровая экономика		283/115		
МДК 05.01 Цифровая экономика		283/115		
Тема 1 1. Цифровая экономика как хозяйственная система и экономическая дисциплина	Теоретическое обучение	22		
	1 Технологическое развитие: исторические вехи и современность. Четвертая промышленная революция и информационная глобализация.		ПК 8.1, ПК 8.3 ОК 03	
	2. Информационная экономика как основа развития цифровой экономики. Основные характеристики информационной (сетевой) экономики.		ПК 8.1, ПК 8.3 ОК 03	
	3. Новые экономические законы. Влияние информационной экономики на участников рынка, новая структура коммерческих отношений.	ПК 8.1, ПК 8.3 ОК 03		
	В том числе практических занятий		18	
	1. Всемирное информационное пространство.	ПК 8.1, ПК 8.3 ОК 03	6	
	2. Организация сети Интернет	ПК 8.1, ПК 8.3 ОК 03	6	

	3. Система доменных имен, доменное имя как интеллектуальная собственность, противодействие недобросовестному поведению в сфере получения доменных имен.	6	ПК 8.1, ПК 8.3 ОК 03
Тема 1.2. Электронная коммерция. Платежные системы электронной коммерции	Теоретическое обучение	22	
	1. Интернет-представительство компании, способы его организации.		ПК 8.2 ОК 03
	2. Интернет-магазин, алгоритм его работы, отличия интернет-магазина от других форм ведения бизнеса в сети Интернет. Интернет-банкинг		ПК 8.2 ОК 03
	3. Законы, регулирующие электронную коммерцию в России.		ПК 8.2 ОК 03
	В том числе практических занятий	24	
	1. Налогообложение предприятий электронной коммерции.	6	ПК 8.2 ОК 03
	2. Проблема контроля авторских прав, проблема контроля за распространением информации.	6	ПК 8.2 ОК 03
	3. Принципы функционирования электронных платежных систем, их эволюция и перспективы развития.	6	
	4. Электронные деньги, их особенности и взаимосвязь с традиционными деньгами.	6	ПК 8.2 ОК 03
Тема 1.3. Организационные основы и структура цифровой экономики. Цифровая безопасность	Теоретическое обучение	20	
	1. Новая организация экономики (реального сектора) и экономических отношений. Инновационная инфраструктура цифровой экономики.		ПК 8.1 ОК 03
	2. Датацентры, технопарки и исследовательские центры.		ПК 8.1 ОК 03
	3. Города и регионы как центры инновационных сетей.		ПК 8.1 ОК 03

	В том числе практических занятий	18	
	1. Инновационное предпринимательство государства и формы сотрудничества с бизнесом.	6	ПК 8.1 ОК 03
	2. Цифровые риски.	6	ПК 8.1 ОК 03
	3. Решение проблем цифровой безопасности.	6	
Тема 1.4. Влияние цифровой трансформации на экономику. Изменения на рынках ресурсов.	Теоретическое обучение	20	
	1. Конкуренция в новых экономических условиях.		ПК 8.1,ПК 8.2 ПК 8.3 ОК 03
	2. Новые условия производства и изменение производительности. Производственная функция.		ПК 8.1,ПК 8.2 ПК 8.3 ОК 03
	4. Изменения на рынках труда и капитала в условиях цифровой экономики. Цифровой и креативный капитал.		ПК 8.1,ПК 8.2 ПК 8.3 ОК 03
	6. Эффект вытеснения и эффект разнообразия на рынке труда.		ПК 8.1,ПК 8.2 ПК 8.3

			ОК 03
	В том числе практических занятий	18	
	1. Конкуренция на рынке труда.	6	ПК 8.1,ПК 8.2 ПК 8.3 ОК 03
	2. Характер конкуренции в цифровой экономике	6	ПК 8.1,ПК 8.2 ПК 8.3 ОК 03
	3. Экономическая эффективность производства, распределения и потребления в условиях цифровой экономики.	6	ПК 8.1,ПК 8.2 ПК 8.3 ОК 03
Раздел 1.5 Интернет-маркетинг. Виртуальные предприятия. Социальные сети. Новые виды предпринимательства	Теоретическое обучение	20	
	1. Интернет-маркетинг, контекстная и баннерная реклама.		ПК 8.1,ПК 8.2 ПК 8.3 ОК 03
	2. Поисковая оптимизация, электронные рассылки, статистика покупок.		ПК 8.1,ПК 8.2 ПК 8.3 ОК 03
	3. Электронные программы лояльности. Спам. Организация маркетинговых исследований при помощи сети Интернет.		ПК 8.1,ПК 8.2 ПК 8.3 ОК 03
	5. Взаимодействие с потребителем во всемирном информационном пространстве. Виртуальные предприятия, алгоритм их функционирования.		ПК 8.1,ПК 8.2 ПК 8.3 ОК 03
	В том числе практических занятий	36	
	1. Виртуальное предприятие как основа цифровой экономики. Алгоритм виртуализации предприятия.	6	ПК 8.1,ПК 8.2 ПК 8.3 ОК 03
	2. Социальные сети: определение, сущность, предпосылки возникновения. Виды социальных сетей. Блоги.	6	ПК 8.1,ПК 8.2 ПК 8.3 ОК 03

	3. Использование социальных сетей в коммерческих целях.	6	ПК 8.1,ПК 8.2 ПК 8.3 ОК 03
	4. Организация сбытовой деятельности в социальных сетях. Продажа приложений.	6	ПК 8.1,ПК 8.2 ПК 8.3 ОК 03
	5. Реклама в социальных сетях.	6	ПК 8.1,ПК 8.2 ПК 8.3 ОК 03
	6. Коммерциализация участников социальных сетей.	6	ПК 8.1,ПК 8.2 ПК 8.3 ОК 03
Раздел 1.6 Анализ больших данных. Сети грид, распределенные вычисления	Теоретическое обучение	20	
	1. Понятие больших данных (bigdata).		ПК 8.1,ПК 8.3 ОК 03
	2. Новые подходы к накоплению и обработке данных в экономике и финансах на микро- и макроуровнях.		ПК 8.1,ПК 8.3 ОК 03
	3. Открытые данные компьютерных поисковых систем и социальных сетей. GoogleTrends, Yandex.Wordstat.		ПК 8.1,ПК 8.3 ОК 03
	4. Экономические основы технологии распределенных реестров хранения информации и криптовалют.	ПК 8.1,ПК 8.3 ОК 03	
	В том числе практических занятий	12	
	1. Сети грид: определение, сущность, предпосылки возникновения и перспективы развития.	6	ПК 8.1,ПК 8.3 ОК 03
2. Проблемы внедрения, достоинства сетей грид и их недостатки.	6	ПК 8.1,ПК 8.3 ОК 03	
Раздел 1.7 Институциональные основы цифровой экономики.	Теоретическое обучение	20	
	1. Критерии оценки уровня развития цифровой экономики.		ПК 8.1,ПК 8.3 ОК 03
	2. Оценка эффективности деятельности предприятий в виртуальном информационном пространстве.		ПК 8.1,ПК 8.3 ОК 03
	3. Институциональная среда для цифровой экономики. П		ПК 8.1,ПК 8.3 ОК 03
	4. Проблемы адаптации "новых правил игры" в цифровой экономике: транзакционный анализ.		ПК 8.1,ПК 8.3 ОК 03
	5. Этапы формирования системы критериев для оценки развития цифровой экономики.		ПК 8.1,ПК 8.3 ОК 03

	В том числе практических занятий	30	
	1. Основные индексы, характеризующие развитие цифровой экономики в странах мира.	6	ПК 8.1,ПК 8.3 ОК 03
	2. Проблемы эффективности существующих инструментов оценки.	6	ПК 8.1,ПК 8.3 ОК 03
	3. Показатели эффективности электронной коммерции и электронного маркетинга	6	ПК 8.1,ПК 8.3 ОК 03
	4. Инвестиции в доменные имена.	6	ПК 8.1,ПК 8.3 ОК 03
	5. Показатели технологической эффективности электронного бизнеса	6	ПК 8.1,ПК 8.3 ОК 03
Раздел 1.8 Деятельность человека в виртуальном информационном пространстве.Правовое обеспечение перехода к цифровой экономике	Теоретическое обучение	20	
	1. Удаленная работа в сети Интернет.		ПК 8.3 ОК 03
	2. Всемирное информационное пространство как среда удовлетворения человеческих потребностей.		ПК 8.3 ОК 03
	3. Защита интересов пользователей сети Интернет.		ПК 8.3 ОК 03
	4. Правовое регулирование цифровой экономики.		ПК 8.3 ОК 03
	В том числе практических занятий	18	
	1. Государственное регулирование цифровой экономики.	6	ПК 8.3 ОК 03
	2. Законодательное обеспечение, регулирующие институты и стимулирование развития основных направления цифровой экономики (электронное правительство, информационная инфраструктура, научные исследования, образование и кадры, информационная безопасность).	6	ПК 8.3 ОК 03
	3. Межстрановые сопоставления.	6	ПК 8.3 ОК 03
Примерная тематика самостоятельной учебной работы при изучении раздела 1			
1. Особенности внедрения электронной коммерции в России.		4	
2. Инновационная и структурная политика.			
3. Традиционное, электронное, виртуальное, сетевое предприятия.			
4. Цифровая экономика как дальнейшее развитие информационной экономики.			

Раздел 2. Цифровые средства обработки информации		<i>247/115</i>	
МДК 05.02 Цифровые средства обработки информации		<i>247/115</i>	
Тема 1.1. Введение	Теоретическое обучение	<i>24</i>	
	1. Цели и задачи изучаемого профессионального модуля.		ПК 8.1, ПК 8.3 ОК 03
	2. Основные требования техники безопасности при работе с компьютерами, периферийными устройствами и сетевыми подключениями		ПК 8.1, ПК 8.3 ОК 03
	В том числе практических занятий	-	
	-	-	
Тема 1.2. Устройство и архитектура ПК	Теоретическое обучение	<i>31</i>	
	1. Общие принципы, положенные в основу построения ЭВМ		ПК 8.1, ПК 8.3 ОК 03
	2. Классификация и типы ЭВМ.		ПК 8.1, ПК 8.3 ОК 03
	3. Основные технические характеристики ЭВМ		ПК 8.1, ПК 8.3 ОК 03
	4. Архитектура ПК		ПК 8.1, ПК 8.3 ОК 03
	5. Открытость архитектуры		ПК 8.1, ПК 8.3 ОК 03
	6. Логическое и физическое устройство ПК		ПК 8.1, ПК 8.3 ОК 03
	7. Системная плата		ПК 8.1, ПК 8.3 ОК 03
	8. Процессор		ПК 8.1, ПК 8.3 ОК 03
	9. Внутренняя память компьютера		ПК 8.1, ПК 8.3 ОК 03
	10. Внешняя память компьютера		ПК 8.1, ПК 8.3 ОК 03
	11. Классификация программного обеспечения ЭВМ		ПК 8.1, ПК 8.3

			ОК 03
	12. Нормативные документы по ОТ при работе с ПК		ПК 8.1,ПК 8.3 ОК 03
	В том числе практических занятий	24	
	1. Подключение кабельной системы ПК с соблюдением требований нормативных документов по охране труда	4	ПК 8.1,ПК 8.3 ОК 03
	2. Подключение основных узлов системного блока	4	ПК 8.1,ПК 8.3 ОК 03
	3. Логические основы ПК	4	ПК 8.1,ПК 8.3 ОК 03
	4. Основные компоненты системной платы	4	ПК 8.1,ПК 8.3 ОК 03
	5. Работа с различными видами памяти ПК	4	ПК 8.1,ПК 8.3 ОК 03
	6. Инсталляция и деинсталляция программного обеспечения	4	ПК 8.1,ПК 8.3 ОК 03
Тема 1.3. Операционные системы	Теоретическое обучение	24	
	1. Общие сведения об операционных системах		ПК 8.1,ПК 8.3 ОК 03
	2. Классификация операционных систем персонального компьютера.		ПК 8.1,ПК 8.3 ОК 03
	3. Современные ОС и их возможности		ПК 8.1,ПК 8.3 ОК 03
	4. Настройка основных компонентов графического интерфейса ОС		ПК 8.1,ПК 8.3 ОК 03
	В том числе лабораторных занятий	8	
	1. Установка ОС на компьютер	4	ПК 8.1,ПК 8.3 ОК 03
2. Настройка основных компонентов графического интерфейса ОС	4	ПК 8.1,ПК 8.3 ОК 03	
Тема 1.4. Периферийные устройства	Теоретическое обучение	24	
	1. Виды и назначение периферийных устройств		ПК 8.1,ПК 8.3 ОК 03

	2. Интерфейсы подключения периферийных устройств.		ПК 8.1,ПК 8.3 ОК 03
	3. Локальное периферийное оборудование		ПК 8.1,ПК 8.3 ОК 03
	4. Устройства ввода информации		ПК 8.1,ПК 8.3 ОК 03
	5. Устройства вывода информации		ПК 8.1,ПК 8.3 ОК 03
	6. Настройка параметров функционирования периферийных устройств		ПК 8.1,ПК 8.3 ОК 03
	7. Установка драйверов периферийных устройств		ПК 8.1,ПК 8.3 ОК 03
	В том числе лабораторных занятий	<i>12</i>	
	1. Подключение и работа с периферийным оборудованием	<i>4</i>	ПК 8.1,ПК 8.3 ОК 03
	2. Работа с периферийными устройствами	<i>4</i>	ПК 8.1,ПК 8.3 ОК 03
	3. Установка и переустановка драйверов устройств	<i>4</i>	ПК 8.1,ПК 8.3 ОК 03
Тема 1.5. Мультимедийное оборудование	Теоретическое обучение	24	
	1. Термины и понятия мультимедиа технологий.		ПК 8.1,ПК 8.3 ОК 03
	2. Аппаратные средства мультимедиа		ПК 8.1,ПК 8.3 ОК 03
	3. Видеотехника и проекционная техника, используемая в мультимедиа		ПК 8.1,ПК 8.3 ОК 03
	4. Акустическая техника		
	В том числе лабораторных занятий	8	
	1. Аппаратные средства поддержки мультимедиа (DVD- ROM, звуковая карта, графический адаптер)	<i>4</i>	ПК 8.1,ПК 8.3 ОК 03
	2. Использование мультимедиа- проектора для демонстрации экранных форм с персонального компьютера	<i>4</i>	ПК 8.1,ПК 8.3 ОК 03

Тема 1.6. Функционирование оборудования ПК	Теоретическое обучение	24	
	1.Разновидности и формы проявления отказов в работе оборудования и аппаратуры		ПК 8.1,ПК 8.3 ОК 03
	2.Причины возникновения типовых неисправностей.		ПК 8.1,ПК 8.3 ОК 03
	3.Модернизация аппаратного обеспечения		ПК 8.1,ПК 8.3 ОК 03
	4.Наиболее распространенные программы диагностического контроля состояния аппаратуры и ее узлов		ПК 8.1,ПК 8.3 ОК 03
	5.Модернизация аппаратного обеспечения		ПК 8.1,ПК 8.3 ОК 03
	В том числе лабораторных занятий	4	
1. Поиск и устранение неисправностей в работе ПК на аппаратном уровн	4	ПК 8.1,ПК 8.3 ОК 03	
Тема 1.7.Технологии обработки текстовой информации	Теоретическое обучение	24	
	1. Текстовые редакторы		ПК 8.1,ПК 8.3 ОК 03
	2. Форматы текстовых файлов		ПК 8.1,ПК 8.3 ОК 03
	3. Создание и редактирование документов		ПК 8.1,ПК 8.3 ОК 03
	4. Проверка правописания. Тезаурус.		ПК 8.1,ПК 8.3 ОК 03
	5. Форматирование текста		ПК 8.1,ПК 8.3 ОК 03
	6. Стили и шаблоны		ПК 8.1,ПК 8.3 ОК 03
	7. Таблицы в текстовых редакторах		ПК 8.1,ПК 8.3 ОК 03
	8. Графические объекты в текстовых редакторах		ПК 8.1,ПК 8.3 ОК 03
	9. Структура многостраничного документа		ПК 8.1,ПК 8.3 ОК 03
	10. Гипертекстовый документ		ПК 8.1,ПК 8.3

		ОК 03
11. Колонтитулы, оглавление, список иллюстраций		ПК 8.1, ПК 8.3 ОК 03
12. Программы распознавания текста		ПК 8.1, ПК 8.3 ОК 03
В том числе лабораторных занятий	33	
1. Простейший текстовый редактор Блокнот	4	ПК 8.1, ПК 8.3 ОК 03
2. Текстовый процессор Word	3	ПК 8.1, ПК 8.3 ОК 03
3. Создание текстового документа	2	ПК 8.1, ПК 8.3 ОК 03
4. Настройка параметров текстового документа	2	ПК 8.1, ПК 8.3 ОК 03
5. Форматирование символов и абзацев	2	ПК 8.1, ПК 8.3 ОК 03
6. Применение стилей и шаблонов	2	ПК 8.1, ПК 8.3 ОК 03
7. Создание и форматирование таблиц по заданным условиям	2	ПК 8.1, ПК 8.3 ОК 03
8. Создание и форматирование списков	2	ПК 8.1, ПК 8.3 ОК 03
9. Редактор математических формул	2	ПК 8.1, ПК 8.3 ОК 03
10. Работа с графическими объектами	2	ПК 8.1, ПК 8.3 ОК 03
11. Использование панели Рисование	2	ПК 8.1, ПК 8.3 ОК 03
12. Нумерация и разрыв страниц	2	ПК 8.1, ПК 8.3 ОК 03
13. Форматирование многостраничного документа по заданным условиям	2	ПК 8.1, ПК 8.3 ОК 03
14. Печать документа	2	ПК 8.1, ПК 8.3 ОК 03
15. Распознавание и обработка отсканированного текста	2	ПК 8.1, ПК 8.3 ОК 03

Тема 1.8. Технологии обработки числовой информации	Теоретическое обучение	24	
	1. Электронные таблицы		ПК 8.1, ПК 8.3 ОК 03
	2. Структуризация данных. Адресация данных		ПК 8.1, ПК 8.3 ОК 03
	3. Быстрый ввод. Сложный ввод. Автозаполнение		ПК 8.1, ПК 8.3 ОК 03
	4. Формулы. Функции		ПК 8.1, ПК 8.3 ОК 03
	5. Мастер функций		ПК 8.1, ПК 8.3 ОК 03
	6. Сортировка. Фильтрация		ПК 8.1, ПК 8.3 ОК 03
	7. Промежуточные и общие итоги		ПК 8.1, ПК 8.3 ОК 03
	8. Сводные таблицы		ПК 8.1, ПК 8.3 ОК 03
	9. Работа с графическими объектами		ПК 8.1, ПК 8.3 ОК 03
	10. Диаграммы и графики		ПК 8.1, ПК 8.3 ОК 03
	В том числе лабораторных занятий	16	
	1. Использование различных способов ввода и оформления данных по заданным условиям	2	ПК 8.1, ПК 8.3 ОК 03
	2. Использование формул в расчётных операциях с данными таблиц по заданным условиям	2	ПК 8.1, ПК 8.3
3. Использование функций в расчётных операциях по заданным условиям	2	ПК 8.1, ПК 8.3 ОК 03	
4. Проведение сортировки и фильтрации данных в таблицах по заданным условиям	2	ПК 8.1, ПК 8.3 ОК 03	
5. Расчёт промежуточных и общих итогов по заданным условиям	2	ПК 8.1, ПК 8.3 ОК 03	
6. Создание сводных таблиц по заданным условиям	2	ПК 8.1, ПК 8.3 ОК 03	

	7. Работа с графическими объектами	2	ПК 8.1,ПК 8.3 ОК 03
	8. Построение диаграмм и графиков по данным таблицы	2	ПК 8.1,ПК 8.3 ОК 03
Тема 1.9.Технология создания мультимедийной презентации	Теоретическое обучение	2	
	1. Компьютерные презентации. Дизайн презентации и макеты слайдов		ПК 8.1,ПК 8.3 ОК 03
	2. Технические приемы записи звуковой информации		ПК 8.1,ПК 8.3 ОК 03
	3. Назначение системы подготовки презентаций PowerPoint		ПК 8.1,ПК 8.3 ОК 03
	4. Элементы управления презентацией. Гиперссылки		ПК 8.1,ПК 8.3 ОК 03
	5. Алгоритм соединения презентации с сайтом в Интернете		ПК 8.1,ПК 8.3 ОК 03
	В том числе лабораторных занятий	6	
	1.Создание слайдов презентации по заданным условиям	2	ПК 8.1,ПК 8.3 ОК 03
	2.Элементы управления презентацией	2	ПК 8.1,ПК 8.3 ОК 03
	3.Демонстрация презентации	2	ПК 8.1,ПК 8.3 ОК 03
Тема 1.10. Ввод и обработка информации в базах данных	Теоретическое обучение	24	
	1.Назначение и типы баз данных		ПК 8.1,ПК 8.3 ОК 03
	2.Использование СУБД Access для создания баз данных		ПК 8.1,ПК 8.3 ОК 03
	3.Создание таблицы в СУБД Access		ПК 8.1,ПК 8.3 ОК 03
	4.Запросы в СУБД Access		ПК 8.1,ПК 8.3 ОК 03
	В том числе лабораторных занятий		4
	1.Создание структуры БД. Ввод данных в табличную форму по	2	ПК 8.1,ПК 8.3 ОК 03

	заданным условиям		
	2.Создание отчета по заданным условиям	2	ПК 8.1,ПК 8.3 ОК 03
Учебная практика Виды работ 1. Анализ организации управления инфокоммуникационной компанией и разработка предложений по совершенствованию системы управления; 2. Анализ и оценка источников информации, необходимых для проведения экономических расчетов, характеризующих состояние экономики инфокоммуникационной компании; 3. Разработка стратегических и технических решений по повышению эффективности деятельности инфокоммуникационных компаний; 4. Совершенствование методов выявления и задействования резервов повышения эффективности деятельности инфокоммуникационных компаний с филиальной сетью; 5. Совершенствование методов анализа рыночной ситуации на рынке инфокоммуникационных услуг; 6. Совершенствование методов анализа спроса и предложения инфокоммуникационных услуг; 7. Разработка предложений по совершенствованию методов маркетинговой стратегии управления тарифами на услуги инфокоммуникационных компаний; 8. Обоснование инновационной стратегии развития инфокоммуникационной компании на основе выбора наиболее эффективных инноваций.		144	
Производственная практика Виды работ 1. Определение целей, задач и ресурсов проектов, расчет затрат на запуск проекта. 2. Анализ эффективности внедрения информационно-аналитических технологий. 3. Правовые и организационные основы защиты информации хозяйствующего субъекта. 4. Бизнес-план в информационно-аналитических и статистических системах предприятия.		108	
Промежуточная аттестация		10	
Всего		792	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Для реализации программы профессионального модуля должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинет «Информатики и информационных технологий», оснащенный в соответствии с п. 6.1.2.1 образовательной программы по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.

Оснащенные базы практики в соответствии с п 6.1.2.5 образовательной программы по профессии/специальности Код Наименование.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации имеет электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе.

3.2.1. Основные электронные издания

1. Ковалева, В. Д. Информационные системы в экономике : учебное пособие / В. Д. Ковалева. — Саратов : Вузовское образование, 2018. — 88 с. — ISBN 978-5-4487-0108-5. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROОбразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/72536>


2. Горбенко, А. О. Информационные системы в экономике / А. О. Горбенко. — 4-е изд. — Москва : Лаборатория знаний, 2020. — 295 с. — ISBN 978-5-00101-689-2. — Текст : электронный // ЭБС PROОбразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/6540>

**4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
<p>ПК 8.1 Грамотность в области цифровых решений технического диагностирования и контроля технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре</p> <p>ПК 8.2 Критическое мышление</p> <p>ПК 8.3 Изучение и использование цифровых ресурсов в области технического диагностирования и контроля технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре</p>	<p>Критерии оценивания текущей аттестации:</p> <p>Аттестован - выставляется обучающемуся, ответившему правильно на 10 вопросов.</p> <p>Не аттестован - выставляется обучающемуся, который ответил менее на 4 вопроса.</p> <p>Критерии оценивания зачета:</p> <p>Зачтено - выставляется обучающемуся, ответившему правильно на 10-20 вопросов.</p> <p>Не зачтено - выставляется обучающемуся, который ответил на 9 и менее вопроса.</p>	<p>текущая аттестация</p> <p>Зачет</p>
<p>ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях</p>		

Разработчик:

Преподаватель ФСПО



(подпись)

/Р.А. Джумагельдиев/

Согласовано:

Председатель ПЦК «Экономика и право»



(подпись)

/Д.С. Тураева/

Зам. декана по МР ФСПО



(подпись)

/М.И. Дагаев/

Директор ДУМР



(подпись)

/М.А. Магомаева