

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 11.09.2024 14:23:40

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc2bfec588577a1fb983ee225ea27559849aa0c272af0616c6e81

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

"КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ"

Согласовано:

председатель методической комиссии  
инженерно-технологического факультета

Утверждаю:

декан инженерно-технологического  
факультета

Михаил  
Александрович  
Трофимов

Подписано цифровой  
подписью: Михаил  
Александрович Трофимов  
Дата: 2024.05.14 14:21:30  
+03'00'

/ М.А. Трофимов /

Мария  
Александровна  
Иванова

Подписано цифровой  
подписью: Мария  
Александровна Иванова  
Дата: 2024.05.15 14:19:20  
+03'00'

/ М.А. Иванова /

«14» мая 2024 года

«15» мая 2024 года

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

### ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Специальность	23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств
Квалификация	специалист
Форма обучения	очная
Срок освоения ППССЗ	3 года 10 месяцев
На базе	основного общего образования

При разработке рабочей программы учебной дисциплины в основу положены:

1) ФГОС СПО по специальности: 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств, утвержденный приказом № 1568 Министерства образования и науки РФ от «09» декабря 2016 г. (с изменениями 2023 г.)

2) Учебный план специальности: 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств, одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО Костромской ГСХА, от «06» марта 2024 г., протокол № 2а

Рабочая программа учебной дисциплины одобрена на заседании кафедры информационных технологий в электроэнергетике от «08» мая 2024, протокол № 9.

Заведующий кафедрой: Николай Александрович Климов

Подписано цифровой подписью: Николай Александрович Климов  
Дата: 2024.05.08 14:59:17 +03'00'

/ Климов Н.А./

Разработчик: Николай Александрович Климов

Подписано цифровой подписью: Николай Александрович Климов  
Дата: 2024.05.08 10:57:38 +03'00'

/ Климов Н.А./

# 1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## 1.1 Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины «**Информационные технологии в профессиональной деятельности**» является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств

**Область профессиональной деятельности выпускников:** 17 Транспорт, 33 Сервис, оказание услуг населению (торговля, техническое обслуживание, ремонт, предоставление персональных услуг, услуги гостеприимства, общественное питание и прочее).

**Объектами профессиональной деятельности выпускников является:** предприятия технического сервиса, автотранспортные средства, технологическое оборудование, инструмент и приспособления для технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств, техническая и отчетная документация по диагностике, ремонту и обслуживанию автомобильного транспорта.

### **Виды профессиональной деятельности выпускников:**

- техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей;
- техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей;
- техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей;
- проведение кузовного ремонта;
- организация процесса по техническому обслуживанию и ремонту автомобиля;
- организация процесса модернизации и модификации автотранспортных средств;
- освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (слесарь по ремонту автомобиля).

## 1.2 Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

Учебная дисциплина (ОП. 07) – «**Информационные технологии в профессиональной деятельности**» относится к общепрофессиональному учебному циклу профессиональной подготовки.

## 1.3 Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

Целью освоения дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности» является формирование знаний у обучающихся о системе управления базами данных Access, о работе с базами данных в программе Excel. Задачей изучения дисциплины является овладение основными приемами работы с базами данных: создание различных видов таблиц, фильтров, форм, запросов, отчетов, макросов, модулей.

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

**Знать:** методику поиска и использования информации, применяемой для эффективного выполнения профессиональных задач; методику применения в профессиональной деятельности информационных технологий; методику использования информационных технологий при разработке технологических процессов ремонта узлов и деталей.

**Уметь:** применять информационные технологии при работе с информацией, применяемой для решения профессиональных задач; работать в коллективе; заниматься самообразованием и планировать повышение квалификации.

**Владеть:** методикой применения информационных технологий в профессиональной деятельности; методикой поиска и использования информации для решения профессиональных задач.

**Общие компетенции:**

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам;

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

**Профессиональные компетенции:**

ПК 6.1. Определять необходимость модернизации автотранспортного средства.

ПК 6.4. Определять остаточный ресурс производственного оборудования.

**Личностные результаты освоения дисциплины:**

<b>Личностные результаты реализации программы воспитания (дескрипторы)</b>	<b>Код личностных результатов реализации программы воспитания</b>
Проявляющий и демонстрирующий уважение к людям труда, осознающий ценность собственного труда. Стремящийся к формированию в сетевой среде лично и профессионального конструктивного «цифрового следа»	ЛР 4
Заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой.	ЛР 10

**1.4 Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося **88** часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **70** часов,

в том числе консультации **2** часа

самостоятельной работы обучающегося **18** часа;

Форма промежуточной аттестации: **Экзамен**

## 2 СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам
		Семестр №5
Учебная нагрузка обучающихся во взаимодействии с преподавателем (всего)	70	70
в том числе:		
теоретическое обучение*	34	34
лабораторные занятия*		
практические занятия*	34	34
контрольные работы		
Консультации	2	2
курсовая работа (проект) <i>(если предусмотрено)</i>		
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	18	18
в том числе:		
самостоятельное изучение учебного материала	10	10
подготовка рефератов		
подготовка к практическим занятиям	8	8
подготовка к текущему контролю знаний		
самостоятельная работа над курсовой работой (проектом) <i>(если предусмотрено)</i>		
индивидуальный проект		
другие виды СРС		
Промежуточная аттестация	зачет (З)	
	дифференцированный зачет (ДЗ)	
	экзамен (Э)	(Э)      (Э)
Объем образовательной нагрузки, часов	88	88

## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины: Информационные технологии в профессиональной деятельности

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
<b>Раздел 1.</b>	<b>Основные сведения об информационных технологиях, базах данных.</b>	<b>40</b>	
<b>Тема 1.1.</b>	Определение и назначение баз данных (БД). Системы управления базами данных (СУБД). Информационная модель данных и ее состав. Создание и модификация таблиц. <i>Лабораторные работы</i> <b>Практические занятия</b> Создание и модификация таблиц <i>Контрольные работы</i> <b>Самостоятельная работа обучающихся</b>	<b>8</b> 4  2  2	<b>1</b>
	Изучение дополнительной и справочной литературы Подготовка отчётов по практическим занятиям Подготовка к тестированию по темам (текущий контроль знаний)		
<b>Тема 1.2.</b>	Этапы проектирования БД. Основные характеристики, возможности и компоненты СУБД Access. Мастера Access. Создание и модификация форм; создание и модификация запросов <i>Лабораторные работы</i> <b>Практические занятия</b> Создание и модификация форм; создание и модификация запросов <i>Контрольные работы</i> <b>Самостоятельная работа обучающихся</b>	<b>10</b> 4  4  2	<b>1</b>
	Изучение дополнительной и справочной литературы Подготовка отчётов по практическим занятиям Подготовка к тестированию по темам (текущий контроль знаний)		
<b>Тема 1.3.</b>	Типы данных СУБД Access. Создание новой БД. Обработка данных в базе. Объекты и семейства VBA. Создание и модификация отчетов; создание и модификация макросов; создание и модификация кнопок в формах; создание БД в MS Excel; создание и модификация модулей <i>Лабораторные работы</i> <b>Практические занятия</b> Создание и модификация отчетов; создание и модификация макросов; создание и модификация кнопок в формах; создание БД в MS Excel; создание и модификация модулей	<b>22</b> 6  10	<b>2</b>

	<i>Контрольные работы</i>		
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>	6	
	Изучение дополнительной и справочной литературы Подготовка отчётов по практическим занятиям Подготовка к тестированию по темам (текущий контроль знаний)		
<b>Раздел 2.</b>	<b>Разработка и работа в индивидуальной базе данных</b>	<b>48</b>	
<b>Тема 2.1.</b>	Иерархические, сетевые и реляционные модели данных. Существующие архитектуры СУБД. Разработка структуры индивидуальной БД	<b>8</b> 4	2
	<i>Лабораторные работы</i>		
	<b>Практические занятия</b>	2	
	Разработка структуры индивидуальной БД		
	<i>Контрольные работы</i>		
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>	2	
	Изучение дополнительной и справочной литературы Подготовка отчётов по практическим занятиям Подготовка к тестированию по темам (текущий контроль знаний)		
<b>Тема 2.2.</b>	СУБД Oracle, MS SQL Server, Informix Universal Server, DB2, Corel Paradox. Создание таблиц индивидуальной БД; создание форм индивидуальной БД	<b>12</b> 6	2
	<i>Лабораторные работы</i>		
	<b>Практические занятия</b>	4	
	Создание таблиц индивидуальной БД; создание форм индивидуальной БД		
	<i>Контрольные работы</i>		
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>	2	
	Изучение дополнительной и справочной литературы Подготовка отчётов по практическим занятиям Подготовка к тестированию по темам (текущий контроль знаний)		
<b>Тема 2.3.</b>	Система безопасности MS Access. Создание запросов индивидуальной БД; создание отчетов индивидуальной БД	<b>10</b> 4	2
	<i>Лабораторные работы</i>		
	<b>Практические занятия</b>	4	
	Создание запросов индивидуальной БД; создание отчетов индивидуальной БД		
	<i>Контрольные работы</i>		
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>	2	
	Изучение дополнительной и справочной литературы		

	Подготовка отчётов по практическим занятиям Подготовка к тестированию по темам (текущий контроль знаний)		
Тема 2.4.	Язык SQL. Создание отчетов индивидуальной БД	<b>6</b> 2	2
	<i>Лабораторные работы</i>		
	<b>Практические занятия</b>	2	
	Создание отчетов индивидуальной БД		
	<i>Контрольные работы</i>		
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>	2	
Тема 2.5.	Информационные технологии в различных областях деятельности. Создание макросов индивидуальной БД; создание модулей индивидуальной БД	<b>12</b> 4	2
	<i>Лабораторные работы</i>		
	<b>Практические занятия</b>	6	
	Создание макросов индивидуальной БД; создание модулей индивидуальной БД		
	<i>Контрольные работы</i>		
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>	2	
	Изучение дополнительной и справочной литературы Подготовка отчётов по практическим занятиям Подготовка к тестированию по темам (текущий контроль знаний)		
	<b>Всего:</b>	<b>88</b>	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1. – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
2. – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)
3. – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)



### 2.3. Примерная тематика курсовых проектов (работ)

Не предусмотрено

### 2.4. Самостоятельная работа обучающегося

Приводятся виды самостоятельной работы студента, порядок их выполнения и контроля, по отдельным разделам дисциплины.

#### 2.4.1 Виды СРС

№ п/п	№ семестра	Наименование разделов и тем	Виды СРС	Всего часов
1	2	3	4	5
1	Семестр 5	Определение и назначение баз данных (БД). Системы управления базами данных (СУБД). Информационная модель данных и ее состав. Создание и модификация таблиц.	Изучение дополнительной и справочной литературы Подготовка отчётов по практическим занятиям Подготовка к тестированию по темам (текущий контроль знаний)	2
2	Семестр 5	Этапы проектирования БД. Основные характеристики, возможности и компоненты СУБД Access. Мастера Access. Создание и модификация форм; создание и модификация запросов	Изучение дополнительной и справочной литературы Подготовка отчётов по практическим занятиям Подготовка к тестированию по темам (текущий контроль знаний)	2
3	Семестр 5	Типы данных СУБД Access. Создание новой БД. Обработка данных в базе. Объекты и семейства VBA. Создание и модификация отчетов; создание и модификация макросов; создание и модификация кнопок в формах; создание БД в MS Excel; создание и модификация модулей	Изучение дополнительной и справочной литературы Подготовка отчётов по практическим занятиям Подготовка к тестированию по темам (текущий контроль знаний)	4
4	Семестр 5	Иерархические, сетевые и реляционные модели данных. Существующие архитектуры СУБД. Разработка структуры индивидуальной БД	Изучение дополнительной и справочной литературы Подготовка отчётов по практическим занятиям Подготовка к тестированию по темам (текущий контроль знаний)	2
5	Семестр 5	СУБД Oracle, MS SQL Server, Informix Universal	Изучение дополнительной и справочной	2

		Server, DB2, Corel Paradox. Создание таблиц индивидуальной БД; создание форм индивидуальной БД	литературы Подготовка отчётов по практическим занятиям Подготовка к тестированию по темам (текущий контроль знаний)	
6	Семестр 5	Система безопасности MS Access. Создание запросов индивидуальной БД; создание отчетов индивидуальной БД	Изучение дополнительной и справочной литературы Подготовка отчётов по практическим занятиям Подготовка к тестированию по темам (текущий контроль знаний)	2
7	Семестр 5	Язык SQL. Создание отчетов индивидуальной БД	Изучение дополнительной и справочной литературы Подготовка отчётов по практическим занятиям Подготовка к тестированию по темам (текущий контроль знаний)	2
8	Семестр 5	Информационные технологии в различных областях деятельности. Создание макросов индивидуальной БД; создание модулей индивидуальной БД	Изучение дополнительной и справочной литературы Подготовка отчётов по практическим занятиям Подготовка к тестированию по темам (текущий контроль знаний)	2
<b>ИТОГО часов в семестре:</b>				<b>18</b>

**2.5 Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины**  
*Оценочные средства представлены в фонде оценочных средств по учебной дисциплине*

### 3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
1	2	3	4
1.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	<p align="center"><b>Аудитория 531</b></p> Мультимедийное и компьютерное оборудование: G620/2GB/1TB, проектор Benq. Программное обеспечение: Windows XP Prof, Microsoft Office 2003 Std. Microsoft Open License 64407027,47105956
		Учебные аудитории для проведения лабораторно- практических занятий и занятий семинарского типа	<p align="center"><b>Учебный кабинет Информатики Аудитория – 355</b></p> 10 компьютеров для студентов C-2,4 Ghz, 512 Mb, Hdd-20 Gb, 17". Лицензионное программное обеспечение: Windows XP Prof, Microsoft Office 2003Std / Microsoft Open License 64407027, 47105956. <p align="center"><b>Компьютерный класс Аудитория – 357</b></p> 8 компьютеров для студентов PentiumIII – 850. Лицензионное программное обеспечение: Windows XP Prof, Microsoft Office 2003Std / Microsoft Open License 64407027, 47105956.

1	2	3	4
		Учебные аудитории для самостоятельной работы	<p align="center"><b>Аудитория 340</b></p> <p>Оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения: Intel(R) Pentium(R) CPU G4600 @ 3.60GHz, 12 шт. Программа для компьютерного контроля знаний студентов по теоретическому и практическому материалу дисциплины SunRav TestOfficePro. Программное обеспечение: License 64407027, Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License 47105956, Kaspersky Endpoint Security Standart Edition Educational. SunRav TestOfficePro .</p> <p align="center"><b>Читальный зал библиотеки с методическим кабинетом</b></p> <p>Библиотечный фонд. Столы – 60 шт., стулья – 60 шт., оргтехника(ксерокс)</p>
		Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	<p align="center"><b>Учебный кабинет Информатики Аудитория – 355</b></p> <p>10 компьютеров для студентов C-2,4 Ghz, 512 Mb, Hdd-20 Gb, 17". Лицензионное программное обеспечение: Windows XP Prof, Microsoft Office 2003Std / Microsoft Open License 64407027, 47105956</p>

### 3.2 Информационное обеспечение обучения

а) основная литература:

№ п/п	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Используется при изучении разделов	Количество экземпляров
1	Шандриков, А. С. Информационные технологии: учебное пособие / А. С. Шандриков. - 3-е изд., стер. - Минск : РИПО, 2019. - 443 с. - ISBN 978-985-503-887-1. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1088261">https://znanium.com/catalog/product/1088261</a> . - Режим доступа: по подписке.	Всех разделов	Неограниченный доступ
2	Гвоздева, В. А. Информатика, автоматизированные информационные технологии и системы: учебник / В. А. Гвоздева. - Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. - 542 с. - (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0856-3. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1190684">https://znanium.com/catalog/product/1190684</a> . - Режим доступа: по подписке.	Всех разделов	Неограниченный доступ
3	Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебное пособие для студентов, обучающихся по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта, очной формы обучения / Климов Н. А., сост. ; Костромская ГСХА. Кафедра информационных технологий в электроэнергетике. - Караваево : Костромская ГСХА, 2021. - 53 с. - М121.2.	Всех разделов	Неограниченный доступ

б) дополнительная литература:

№ п/п	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Используется при изучении разделов	Количество экземпляров
1	2	3	4
2	Лебедько, Е.Г. Теоретические основы передачи информации [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов вузов / Е. Г. Лебедько. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2011. - 352 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/reader/book/1543/">http://e.lanbook.com/reader/book/1543/</a> , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-1139-9.	Всех разделов	Неограниченный доступ
3	Гаврилов, М.В. Информатика и информационные технологии [Текст]: учебник для бакалавров / М. В. Гаврилов, В. А. Климов. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Юрайт, 2011, 2012. - 350 с. - (Основы наук). - ISBN 978-5-9916-1297-5. - гл. 12 : 241-34.	Всех разделов	4
4	Щербакова, Т.Ф. Вычислительная техника и информационные технологии [Текст]: учеб. пособие для вузов / Т. Ф. Щербакова, С. В. Козлов. - М. : Академия, 2012. - 304 с. : ил. - (Высшее профессиональное образование. Информатика и вычислительная техника. Бакалавриат). - ISBN 978-5-7695-8413-8. - гл. 13 : 535-70.	Всех разделов	10
5	Кузин, А.В. Базы данных [Текст]: учеб. пособие для вузов / А. В. Кузин, С. В. Левонисова. - 5-е изд., испр. - М. : Академия, 2012. - 320 с. - (Высшее профессиональное образование. Информатика и вычислительная техника. Бакалавриат). - ISBN 978-5-7695-9308-6. - гл. 13 : 455-40.	Всех разделов	10

**в) базы данных, информационно-справочные и поисковые системы:**

<p>Наименование электронно-библиотечной системы, предоставляющей возможность круглосуточного дистанционного индивидуального доступа для каждого обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет, адрес в сети Интернет / базы данных</p>	<p>Сведения о правообладателе электронно-библиотечной системы, базы данных и заключенном с ним договоре, включая срок действия заключенного договора</p>	<p>Сведения о наличии зарегистрированной в установленном порядке базе данных материалов электронно-библиотечной системы и / или Сведения о наличии зарегистрированного в установленном порядке электронного средства массовой информации</p>	<p>Наличие возможности одновременного индивидуального доступа к электронно-библиотечной системе, в том числе одновременного доступа к каждому изданию, входящему в электронно-библиотечную систему, не менее чем для 25 процентов обучающихся по каждой из форм получения образования</p>
1	2	3	4
<p>Электронно-библиотечная система издательства «Лань» <a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a></p>	<p>ООО «ЭБС Лань» Договор № 20/2024 от 21.03.2024г. действует до 21.03.2025г.; Договор № СЭБ НВ-171 от 23.12.2019 с неограниченной пролонгацией ООО Издательство «Лань» Лицензионный договор № 19/2024 от 19.03.2024г. действует до 21.03.2025г.; Соглашение о сотрудничестве от 21.03.2024 действует до 21.03.2025г.</p>	<p>Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2011620038 от 11.01.2011 «Издательство Лань. Электронно-библиотечная система». Свидетельство о регистрации СМИ Эл № ФС77-42547 от 03.11.2010 г. Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2017620439 от 18.04.2017 «ЭБС Лань». Свидетельство о регистрации СМИ Эл № ФС77-71194 от 27.09.2017 г.</p>	<p>Возможен одновременный индивидуальный неограниченный доступ к каждому изданию, входящему в электронно-библиотечные системы без ограничений.</p>
<p>Научная электронная библиотека <a href="http://www.eLibrary.ru">http://www.eLibrary.ru</a></p>	<p>ООО НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ ИБЛИОТЕКА, Лицензионное соглашение от 31.03.2017, без ограничения срока</p>	<p>Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2010620732 от 14.12.2010 «Электронно-библиотечная система eLibrary», правообладатель ООО «РУНЭБ» / Свидетельство о регистрации СМИ Эл № ФС77-42487 от 27.10.2010 г.</p>	

Polpred.com Обзор СМИ <a href="http://polpred.com">http://polpred.com</a>	ООО «ПОЛПРЕД Справочники» Соглашение от 29.03.2019	Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2010620535 от 21.09.2010 ООО «ПОЛПРЕД Справочники» / Свидетельство о регистрации СМИ Эл № ФС77-42207 от 08.10.2010 г.
Электронная библиотека Костромской ГСХА <a href="http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb">http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb</a>	НПО «ИнформСистема» Лицензионное соглашение № 070420080839 от 07.04.2008	Номер лицензии на использование программного продукта АБИС МАРК SQL 070420080839. Право использования принадлежит ФГБОУ ВО Костромская ГСХА
Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» <a href="http://window.edu.ru">http://window.edu.ru</a>	ФГАУ ГНИИ ИТТ "Информика". Некоммерческий продукт со свободным доступом.	Свидетельство о регистрации СМИ Эл № 77 – 8044 от 16.06.2003
Национальная электронная библиотека <a href="http://нэб.рф">http://нэб.рф</a>	ФГБУ «РГБ» Договор №101/НЭБ/1303 от 27.01.2016 с неограниченной пролонгацией ФГБУ «РГБ» Договор №101/НЭБ/1303-п от 23.05.2019 с неограниченной пролонгацией	Свидетельство о регистрации СМИ № 77-814 от 28.04.1999г.
Справочная Правовая Система «КонсультантПлюс»	ЗАО «Консультант Плюс» Договор № 105 от 09.01.2013, доп. соглашение №1 от 01.01.2017	Свидетельство о регистрации СМИ Эл № ФС 77-42075 от 08.01.2003



г) лицензионное программное обеспечение

Наименование программного обеспечения	Сведения о правообладателе (лицензиат, номер лицензии, дата выдачи, срок действия) и заключенном с ним договоре
Windows Prof 7 Academic Open License	Майкрософт, 47105956, 30.06.2010, постоянная
Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License	Майкрософт, 47105956, 30.06.2010, постоянная
Microsoft Windows SL 8.1 Russian Academic Open License	Майкрософт, 64407027, 25.11.2014, постоянная
Microsoft Office 2013 Russian Academic Open License	Майкрософт, 64407027, 25.11.2014, постоянная
Microsoft Exchange Standard 2007 Academic Device CAL	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Windows Server Academic Device CALЭ	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft SQL Server Standard Edition Academic	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Exchange Server Standard Edition Academic	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Windows Terminal Svcs Device CAL	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Windows Server Standard 2008 Academic	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Windows Server Standard 2008 R2 Academic	Майкрософт, 48946846, 24.08.2011, постоянная
MicrosoftForefront TMG Standard 2010	Майкрософт, 48946846, 24.08.2011, постоянная
Microsoft Windows Server Standard 2012 Academic	Майкрософт, 61149292, 15.11.2012, постоянная
SunRavBookOffice	SunRavSoftware, 25.04.2012, постоянная
Sun Rav Test Office Pro	SunRavSoftware, 25.04.2012, постоянная
КОМПАС-Автопроект, КОМПАС 3D V9	АСКОН, МЦ-14-00430, 01.01.2010, постоянная
1С:Предприятие 8. Комплект для учебных заведений	ДС-Консалтинг, 05.06.2014, постоянная
Защищенный программный комплекс «1С Предприятие 8.2z»	ДС-Консалтинг, 07.04.2015, постоянная
Программное обеспечение «Антиплагиат»	АО «Антиплагиат», лицензионный договор № 7373от 09.10.2023, 1 год
Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 250-499 Node 1 yearEducationalRenewalLicense	ООО «ДримСофт», договор №54 от 25.04.2024, 1 год

### 3.3 Кадровое обеспечение образовательного процесса

№ п/п	Наименование предмета, дисциплины в соответствии с учебным планом	Характеристика педагогических работников						основное место работы, должность	условия привлечения к педагогической деятельности (штатный работник, внутренний совместитель, внешний совместитель, иное)
		фамилия, имя, отчество, должность по штатному расписанию	какое образовательное учреждение окончил, специальность (направление подготовки) по документу об образовании	ученая степень, ученое (почетное) звание, квалификационная категория	стаж педагогической (научно-педагогической) работы		в т.ч. педагогической работы		
					всего	в т.ч. по указанному предмету, учебной дисциплине			
1	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Климов Николай Александрович, преподаватель	ФГОУ ВПО Костромская ГСХА, электрификация и автоматизация с.х.	Канд. техн наук, доцент	17	13	13	ФГБОУ ВО Костромская ГСХА, заведующий кафедрой	Штатный

#### 4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<b>уметь:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>– создавать базы данных и системы управления базами данных, обрабатывать информацию; создавать базы данных и различные объекты системы управления базами данных;</li><li>– использовать компьютер как средство работы с информацией; способностью манипуляции информацией с помощью систем управления базами данных</li></ul>	Экспертная оценка усвоения материала при выполнении тестирований по темам дисциплины, контрольных работ, промежуточного контроля знаний по дисциплине, выполнения практических заданий на компьютере в программе MS Access
<b>знать:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>– значение баз данных и систем управления базами данных;</li><li>– методику обработки информации с помощью систем управления базами данных</li></ul>	Экспертная оценка усвоения материала при выполнении тестирований по темам дисциплины, контрольных работ, промежуточного контроля знаний по дисциплине, выполнения практических заданий на компьютере в программе MS Access
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	<b>Экзамен</b>

## Приложение 1 Карта компетенций дисциплины

Карта компетенций дисциплины					
Наименование дисциплины: Информационные технологии в профессиональной деятельности					
Цель дисциплины		Целью освоения дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности» формирование знаний у техников о системе управления базами данных Access, о работе с базами данных в программе Excel.			
Задачи		Задачей изучения дисциплины является овладение основными приемами работы с базами данных: создание различных видов таблиц, фильтров, форм, запросов, отчетов, макросов, модулей.			
В процессе освоения данной дисциплины студент формирует и демонстрирует следующие					
Общекультурные компетенции:					
Компетенции		Перечень компонентов	Технологии формирования	Форма оценочного средства	Уровни освоения компетенций
Индекс компетенции	Формулировка				
ОК 1.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	<b>Знать:</b> актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте; алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; структуру плана для решения задач; порядок оценки результатов решения задач профессиональной	Теоретические занятия, самостоятельная работа, практические занятия	Тестирование, Контрольная работа	<p><b>Пороговый уровень:</b></p> <p><u>Должен знать:</u></p> <p>Основные методы работы с системами управления базами данных</p> <p><u>Должен уметь:</u></p> <p>Создавать индивидуальные базы данных, работать с основными объектами систем управления базами данных (таблицы, формы,</p>

		<p>деятельности</p> <p><b>Уметь:</b> распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему и выделять ее составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; составить план действия; определить необходимые ресурсы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; реализовать составленный план; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)</p>			запросы, отчеты, макросы, модули)
ОК 2.	Использовать	<b>Знать:</b> современные			

	современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения профессиональной деятельности задач	<p>средства, устройства, применяемые в информационных технологиях, порядок их применения для осуществления профессиональной деятельности;</p> <p><b>Уметь:</b> использовать современные средства и устройства, применяемые в информационных технологиях; соблюдать порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности</p>			
Профессиональные компетенции:					
Компетенции		Перечень компонентов	Технологии формирования	Форма оценочного средства	Уровни освоения компетенций
Индекс компетенции	Формулировка				

ПК 6.1.	<p>Определять необходимость модернизации автотранспортного средства</p>	<p><b>Знать:</b> назначение, устройство и принцип работы технологического оборудования для модернизации; основы работы с поисковыми системами во всемирной системе объединенных компьютерных сетей «Internet»</p> <p><b>Уметь:</b> организовывать обучение рабочих для работы на новом оборудовании</p>	<p>Теоретические занятия, самостоятельная работа, практические занятия</p>	<p>Тестирование, Контрольная работа</p>	<p><b>Пороговый уровень:</b> <u>Должен знать:</u></p> <p>назначение, устройство и принцип работы технологического оборудования для модернизации; основы работы с поисковыми системами во всемирной системе объединенных компьютерных сетей «Internet»; назначение, устройство и характеристики типового технологического оборудования; приемы работы в Microsoft Excel и др. программах.</p> <p><u>Должен уметь:</u></p> <p>организовывать обучение рабочих для работы на новом</p>
---------	---	---	--	---	---

ПК 6.4.	Определять остаточный ресурс производственного оборудования	<p><b>Знать:</b> назначение, устройство и характеристики типового технологического оборудования; приемы работы в Microsoft Excel и др. программах.</p> <p><b>Уметь:</b> производить сравнительную оценку технологического оборудования; определять наименование и назначение технологического оборудования; применять современные методы расчетов с использованием программного обеспечения ПК</p>			<p>оборудовании;</p> <p>производить сравнительную оценку технологического оборудования; определять наименование и назначение технологического оборудования; применять современные методы расчетов с использованием программного обеспечения ПК</p>
<b>Личностные результаты</b>					
ЛР 4	Проявляющий и демонстрирующий уважение к людям труда, осознающий ценность собственного труда. Стремящийся к формированию в сетевой среде лично и	Демонстрация уважения к людям труда, осознание ценности собственного труда, стремление к формированию в сетевой среде	Теоретические занятия, самостоятельная работа, практические занятия	Тестирование, Контрольная работа	<p><b>Пороговый уровень:</b> <u>Должен знать:</u></p> <p>методику применения в профессиональной деятельности</p>



	профессионального конструктивного «цифрового следа»	лично и профессионального конструктивного «цифрового следа»			информационных технологий <i>Должен уметь:</i>
ЛР 10	Заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой	Демонстрация заботы о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой	Теоретические занятия, самостоятельная работа, практические занятия	Тестирование, Контрольная работа	применять информационные технологии при работе с информацией, применяемой для решения профессиональных задач;