

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Макаренко Елена Николаевна

Должность: Ректор

Дата подписания: 09.02.2024 13:49:36

Уникальный программный ключ:

c098bc0c1041cb284cf926cf171d67150906c00adc8e27b55cbe1e2dbd7c78

## Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

### МДК.07.02 Сертификация информационных систем

#### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр («Курс», «Семестр на курсе»)	5 (3.1)		6 (3.2)		Итого	
	уп	рп	уп	рп		
Неделя	14		16			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Лекции	14	14	32	32	46	46
Практические	14	14	16	16	30	30
Консультации			2	2	2	2
Итого ауд.	28	28	48	48	76	76
Контактная работа	28	28	50	50	78	78
Сам. работа	2	2	29	29	31	31
Часы на контроль			3	3	3	3
Итого	30	30	82	82	112	112

## ОСНОВАНИЕ

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ (приказ Минобрнауки России от 09.12.2016 г. № № 1547)

Рабочая программа составлена по образовательной программе направление 09.02.07 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ программа среднего профессионального образования

Учебный план утвержден учёным советом вуза от

29.08.2023 протокол № 1 Программу составил(и): Преп.,

Кадобкин Д.М.

Председатель ЦМК: Горелько Е.А.

Рассмотрено на заседании ЦМК от 30.08.2023 протокол № 1

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Целями дисциплины «Сертификация информационных систем» являются:
1.2	усвоение основных понятий и способов сертификации информационных систем; умение применять законодательство Российской Федерации в области сертификации программных средств информационных технологий; идентифицирование технических проблем, возникающих в процессе эксплуатации баз данных.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
Цикл (раздел) ООП:	МДК.07
<b>2.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>	
2.1.1	Разработка кода информационных систем
2.1.2	
2.1.3	Тестирование информационных систем
2.1.4	Управление и автоматизация баз данных
<b>2.2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>	
2.2.1	Квалификационный экзамен
2.2.2	Производственная практика

2.2.3	Учебная практика
2.2.4	
2.2.5	Проведение демонстрационного экзамена
2.2.6	

### 3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 3.1 Знать

модели данных, основные операции и ограничения; технологию установки и настройки сервера баз данных; требования к безопасности сервера базы данных; государственные стандарты и требования к обслуживанию баз данных

#### 3.2 Уметь

проектировать и создавать базы данных; выполнять запросы по обработке данных на языке SQL; осуществлять основные функции по администрированию баз данных; разрабатывать политику безопасности SQL сервера, базы данных и отдельных объектов базы данных; владеть технологиями проведения сертификации программного средства

#### 3.3 Владеть

соадминистрированием серверов; разработкой политики безопасности SQL сервера, базы данных и отдельных объектов базы данных; применением законодательства Российской Федерации в области сертификации программных средств информационных технологий