

Документ подписан простой электронной подписью
Информационно-образовательное аккредитованное некоммерческое частное образовательное учреждение высшего образования
ФИО: Агабекян Раиса Левоновна
Должность: ректор «Академия маркетинга и социально-информационных технологий – ИМСИТ»
Дата подписания: 11.03.2024 16:14:50 (г. Краснодар)
Уникальный программный ключ: (НАН ЧОУ ВО Академия ИМСИТ)
4237c7ccb9b9e111bbaf1f4fcd9201d015c4dbaa123ff774747307b9b9fbcbe

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе,
доцент Севрюгина Н.И.
25.12.2023

Б1.О.16

Программное обеспечение и автоматизация профессиональной деятельности

Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Кафедра математики и вычислительной техники**
Учебный план 38.03.01 Экономика
Квалификация **бакалавр**
Форма обучения **очная**
Программу составил(и): к.т.н., доцент, Сорокина В.В.

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	6 (3.2)		Итого	
	Неделя		16 1/6	
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	16	16	16	16
Лабораторные	16	16	16	16
Практические	16	16	16	16
Контактная работа на аттестации	0,2	0,2	0,2	0,2
В том числе в форме прак.подготовки	4	4	4	4
Итого ауд.	48	48	48	48
Контактная работа	48,2	48,2	48,2	48,2
Сам. работа	59,8	59,8	59,8	59,8
Итого	108	108	108	108

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целью освоения дисциплины «Программное обеспечение и автоматизация профессиональной деятельности» является формирование компетенции обучающегося в области автоматизированных систем обработки информации и управления
1.2	Цель дисциплины «Программное обеспечение и автоматизация профессиональной деятельности» – сформировать у студентов знания, умения и навыки в области стандартизации, метрологии, сертификации продукции и услуг, необходимые для обеспечения конкурентоспособности продукции/услуг и единства измерений при разработке, производстве, испытаниях, эксплуатации и утилизации продукции, а также для организации планирования и выполнения работ по стандартизации, метрологическому обеспечению и сертификации продукции, услуг и систем качества.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Анализ данных на SQL
2.1.2	Интеллектуальные системы и технологии
2.1.3	Основы анализа данных на Python
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
2.2.2	Производственная практика: научно-исследовательская работа
2.2.3	Производственная практика: преддипломная практика
2.2.4	Анализ эффективности бизнеса
2.2.5	Системы бизнес-аналитики (BI)

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-2: Способен осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач;

ОПК-5: Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач.

ОПК-6: Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.

Планируемые результаты обучения (показатели освоения индикаторов компетенций)

ОПК-5.1: Использует возможности их применения современных информационных технологий и программных средств при решении профессиональных задач

Знать:

удовлетворительно возможности их применения современных информационных технологий и программных средств при решении профессиональных задач

хорошо возможности их применения современных информационных технологий и программных средств при решении профессиональных задач

отлично возможности их применения современных информационных технологий и программных средств при решении профессиональных задач

Уметь:

удовлетворительно применять возможности их применения современных информационных технологий и программных средств при решении профессиональных задач

хорошо применять возможности их применения современных информационных технологий и программных средств при решении профессиональных задач

отлично применять возможности их применения современных информационных технологий и программных средств при решении профессиональных задач

Владеть:

удовлетворительно навыками применения возможностей их применения современных информационных технологий и программных средств при решении профессиональных задач

хорошо навыками применения возможностей их применения современных информационных технологий и программных средств при решении профессиональных задач

отлично навыками применения возможностей их применения современных информационных технологий и программных средств при решении профессиональных задач

ОПК-5.2: Выбирает соответствующее содержанию профессиональных задач инструментарий обработки и анализа данных, современные информационные технологии и программное обеспечение

отлично навыками применения источников информации и осуществляет их релевантный поиск на основе поставленных целей для решения поставленных экономических задач
ОПК-2.2: Определяет методы сбора информации, способы и виды ее предоставления, применяя современное программное обеспечение
Знать:
удовлетворительно методы сбора информации, способы и виды ее предоставления, применяя современное программное обеспечение
хорошо методы сбора информации, способы и виды ее предоставления, применяя современное программное обеспечение
отлично методы сбора информации, способы и виды ее предоставления, применяя современное программное обеспечение
Уметь:
удовлетворительно применять методы сбора информации, способы и виды ее предоставления, применяя современное программное обеспечение
хорошо применять методы сбора информации, способы и виды ее предоставления, применяя современное программное обеспечение
отлично применять методы сбора информации, способы и виды ее предоставления, применяя современное программное обеспечение
Владеть:
удовлетворительно навыками применения методов сбора информации, способы и виды ее предоставления, применяя современное программное обеспечение
хорошо навыками применения методов сбора информации, способы и виды ее предоставления, применяя современное программное обеспечение
отлично навыками применения методов сбора информации, способы и виды ее предоставления, применяя современное программное обеспечение
ОПК-2.3: Способен анализировать и обрабатывать числовые данные с использованием математического аппарата
Знать:
удовлетворительно числовые данные с использованием математического аппарата
хорошо числовые данные с использованием математического аппарата
отлично числовые данные с использованием математического аппарата
Уметь:
удовлетворительно применять числовые данные с использованием математического аппарата
хорошо применять числовые данные с использованием математического аппарата
отлично применять числовые данные с использованием математического аппарата
Владеть:
удовлетворительно навыками применения числовых данных с использованием математического аппарата
хорошо навыками применения числовых данных с использованием математического аппарата
отлично навыками применения числовых данных с использованием математического аппарата
ОПК-6.1: Понимает принципы работы современных информационных и цифровых технологий профессиональной деятельности
Знать:
удовлетворительно принципы работы современных информационных и цифровых технологий профессиональной деятельности
хорошо принципы работы современных информационных и цифровых технологий профессиональной деятельности
отлично принципы работы современных информационных и цифровых технологий профессиональной деятельности
Уметь:
удовлетворительно применять принципы работы современных информационных и цифровых технологий профессиональной деятельности
хорошо применять принципы работы современных информационных и цифровых технологий профессиональной деятельности
отлично применять принципы работы современных информационных и цифровых технологий профессиональной деятельности
Владеть:
удовлетворительно навыками применения принципов работы современных информационных и цифровых технологий профессиональной деятельности
хорошо навыками применения принципов работы современных информационных и цифровых технологий профессиональной деятельности
отлично навыками применения принципов работы современных информационных и цифровых технологий профессиональной деятельности

ОПК-6.2: Применяет современные технологий цифровой экономики для решения задач профессиональной деятельности	
Знать:	
	удовлетворительно современные технологий цифровой экономики для решения задач профессиональной деятельности
	хорошо современные технологий цифровой экономики для решения задач профессиональной деятельности
	отлично современные технологий цифровой экономики для решения задач профессиональной деятельности
Уметь:	
	удовлетворительно применять современные технологий цифровой экономики для решения задач профессиональной деятельности
	хорошо применять современные технологий цифровой экономики для решения задач профессиональной деятельности
	отлично применять современные технологий цифровой экономики для решения задач профессиональной деятельности
Владеть:	
	удовлетворительно навыками применения современных технологий цифровой экономики для решения задач профессиональной деятельности
	хорошо навыками применения современных технологий цифровой экономики для решения задач профессиональной деятельности
	отлично навыками применения современных технологий цифровой экономики для решения задач профессиональной деятельности
ОПК-6.3: Использует современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности	
Знать:	
	удовлетворительно современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности
	хорошо современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности
	отлично современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности
Уметь:	
	удовлетворительно применять современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности
	хорошо применять современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности
	отлично применять современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности
Владеть:	
	удовлетворительно навыками применения современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности
	хорошо навыками применения современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности
	удовлетворительно навыками применения современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

3.1	Знать:
	удовлетворительно возможности их применения современных информационных технологий и программных средств при решении профессиональных задач
	удовлетворительно соответствующее содержанию профессиональных задач инструментарий обработки и анализа данных, современные информационные технологии и программное обеспечение
	удовлетворительно для решения профессиональных задач современные цифровые технологии и программные продукты
	удовлетворительно источники информации и осуществляет их релевантный поиск на основе поставленных целей для решения поставленных экономических задач
	удовлетворительно методы сбора информации, способы и виды ее предоставления, применяя современное программное обеспечение
	удовлетворительно числовые данные с использованием математического аппарата
	удовлетворительно принципы работы современных информационных и цифровых технологий профессиональной деятельности
	удовлетворительно современные технологий цифровой экономики для решения задач профессиональной деятельности
	удовлетворительно современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности
3.2	Уметь:
	удовлетворительно применять возможности их применения современных информационных технологий и программных средств при решении профессиональных задач
	удовлетворительно применять соответствующее содержанию профессиональных задач инструментарий обработки и анализа данных, современные информационные технологии и программное обеспечение

удовлетворительно применять для решения профессиональных задач современные цифровые технологии и программные продукты
удовлетворительно применять источники информации и осуществляет их релевантный поиск на основе поставленных целей для решения поставленных экономических задач
удовлетворительно применять методы сбора информации, способы и виды ее предоставления, применяя современное программное обеспечение
удовлетворительно применять числовые данные с использованием математического аппарата
удовлетворительно применять принципы работы современных информационных и цифровых технологий профессиональной деятельности
удовлетворительно применять современные технологий цифровой экономики для решения задач профессиональной деятельности
удовлетворительно применять современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности
3.3 Владеть:
удовлетворительно навыками применения возможностей их применения современных информационных технологии и программных средств при решении профессиональных задач
удовлетворительно навыками применения соответствующее содержанию профессиональных задач инструментарий обработки и анализа данных, современные информационные технологии и программное обеспечение
удовлетворительно навыками применения для решения профессиональных задач современные цифровые технологии и программные продукты
удовлетворительно навыками применения источников информации и осуществляет их релевантный поиск на основе поставленных целей для решения поставленных экономических задач
удовлетворительно навыками применения методов сбора информации, способы и виды ее предоставления, применяя современное программное обеспечение
удовлетворительно навыками применения числовых данных с использованием математического аппарата
удовлетворительно навыками применения принципов работы современных информационных и цифровых технологий профессиональной деятельности
удовлетворительно навыками применения современных технологий цифровой экономики для решения задач профессиональной деятельности
удовлетворительно навыками применения современных информационных технологии для решения задач профессиональной деятельности