

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.О.12 Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной
деятельности

Направление подготовки 38.03.01 Экономика

Объем трудоемкости: 4 зачетных единиц

Целью освоения дисциплины «Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности» является формирование системы понятий, знаний и умений в области создания и использования современных информационных технологий, содействие становлению профессиональной компетентности обучающихся через использование информационных технологий при решении задач, возникающих в ходе реализации профессиональной деятельности.

Задачи дисциплины

- приобретение теоретических знаний в области информационных, коммуникационных технологий, определяющихся спецификой профессиональной деятельности;
- формирование умений и навыков использования базовых и прикладных информационных технологий при решении профессиональных задач;
- формирование информационной культуры.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.О.12 «Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности» относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана. В соответствии с рабочим учебным планом дисциплина изучается на первом курсе по очной и очно-заочной форме обучения.

Поставленные цели и задачи дисциплиной могут быть реализованы при условии успешного освоения и обращения к следующим дисциплинам:

- освоение понятийного аппарата происходит на базе полученных знаний, изучая дисциплину «Общая экономическая теория»;
- формирование умений и навыков, информационной культуры определено последовательным изучением материала таких дисциплин, как: «Компьютерный практикум», «Математика», «Русский язык и основы деловых коммуникаций».

Последующими дисциплинами, для которых базовыми являются знания, полученные при изучении дисциплины «Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности», являются: «Профессиональные компьютерные программы», «Основы проектной деятельности «Основы проектных решений».

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

| Код и наименование индикатора* достижения компетенции | Результаты обучения по дисциплине |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОПК-5. Способность использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач | |
| ИОПК-5.2. Применяет современные информационные технологии для решения профессиональных задач. | Умеет применять современные информационные технологии для решения задач в профессиональной области Умеет применять глобальные вычислительные сети |

| Код и наименование индикатора* достижения компетенции | Результаты обучения по дисциплине |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | для решения профессиональных задач Владеет навыками применения методов обработки экономической информации при решении различных профессиональных задач Владеет навыками осуществления информационно-аналитической деятельности посредством современных VI-платформ |
| ОПК-6. Способен принимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности | |
| ИОПК-6.1. Понимает принципы работы современных информационных технологий и их применение в профессиональной деятельности | Знает основные методы обработки и анализа экономической информации (данных) в автоматизированных информационных системах и принципы их работы Умеет оценивать применимость и эффективность современного ИТ-инструментария для обработки экономической информации при решении профессиональных задач Имеет опыт практической деятельности в разработке и внедрении прикладного программного обеспечения в профессиональной деятельности Владеет перспективными методами исследования и решения профессиональных задач на основе знания мировых тенденций развития вычислительной техники и информационных технологий |

*Вид индекса индикатора соответствует учебному плану.

Содержание дисциплины

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

Разделы (темы) дисциплины, изучаемые во 2 семестре. Очная форма обучения

| Номер семестра | Наименование разделов | Количество часов | | | |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|-----------|----------------------|
| | | Всего | Аудиторная работа | | Внеаудиторная работа |
| | | | Л | ЛР | |
| 2 | Тема 1. Основные понятия и методы теории информатики и кодирования | 12 | 2 | 2 | 8 |
| | Тема 2. Технические средства реализации информационных процессов | 12 | 2 | 2 | 8 |
| | Тема 3. Программные средства реализации информационных процессов | 16 | 2 | 6 | 8 |
| | Тема 4. Алгоритмизация и программирование. Технологии программирования. Языки программирования. | 18 | 4 | 6 | 8 |
| | Тема 5. Локальные и глобальные сети ЭВМ. | 14 | 2 | 6 | 6 |
| | Тема 6. Защита информации. | 10 | 2 | 2 | 6 |
| | Тема 7. Информационные технологии как система | 14 | 2 | 6 | 6 |
| | Тема 8. Мультимедиа-технологии. Многокомпонентные документы. Внедрение и связывание объектов. Использование мультимедиа-технологий. | 15 | 2 | 6 | 7 |
| | Итого по дисциплине | 111 | 18 | 36 | 57 |
| | Контроль самостоятельной работы (КСР) | 6 | | | |
| Промежуточная аттестация (ИКР) | 0,3 | | | | |
| Подготовка к экзамену | 26,7 | | | | |
| Общая трудоемкость по дисциплине | 144 | | | | |

Разделы (темы) дисциплины, изучаемые во 2 семестре. Очно-заочная форма обучения

| Номер семестра | Наименование разделов | Количество часов | | |
|----------------|-----------------------|------------------|-------------------|----------------------|
| | | Всего | Аудиторная работа | Внеаудиторная работа |

| | | | Л | ЛР | СР |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------|-----------|
| 2 | Тема 1. Основные понятия и методы теории информатики и кодирования | 8 | 1 | 2 | 5 |
| | Тема 2. Технические средства реализации информационных процессов | 13 | 1 | 2 | 10 |
| | Тема 3. Программные средства реализации информационных процессов | 16 | 2 | 4 | 10 |
| | Тема 4. Алгоритмизация и программирование. Технологии программирования. Языки программирования. | 16 | 2 | 4 | 10 |
| | Тема 5. Локальные и глобальные сети ЭВМ. | 16 | 2 | 4 | 10 |
| | Тема 6. Защита информации. | 13 | 1 | 2 | 10 |
| | Тема 7. Информационные технологии как система | 13 | 1 | 2 | 10 |
| | Тема 8. Мультимедиа-технологии. Многокомпонентные документы. Внедрение и связывание объектов. Использование мультимедиа-технологий. | 16 | 2 | 4 | 10 |
| | Итого по дисциплине | 111 | 12 | 24 | 75 |
| | Контроль самостоятельной работы (КСР) | 6 | | | |
| Промежуточная аттестация (ИКР) | 0,3 | | | | |
| Подготовка к экзамену | 26,7 | | | | |
| Общая трудоемкость по дисциплине | 144 | | | | |

Курсовые работы: не предусмотрены

Форма проведения аттестации по дисциплине: экзамен

Автор: Косенко С.Г.