

АННОТАЦИЯ

Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности

Направление подготовки (специальность)
035701 «Перевод и переводоведение»

1. Цели и задачи дисциплины:

Цель дисциплины: формирование общих представлений об основных понятиях информатики, компьютерных технологий, сферах их применения, перспективах развития, способах функционирования и использования компьютерных технологий, ознакомление студентов с программным обеспечением (на основе современных принципов его построения и использования), а также приобретение навыков работы в конкретных информационных средах.

В процессе достижения данной цели реализуются образовательные и воспитательные задачи дисциплины «Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности»:

— раскрыть содержание базовых понятий информатики, алгоритмизации, программирования;

— дать представление о тенденциях развития компьютерных технологий и использовании современных средств для решения задач в своей профессиональной области;

— сформировать навыки самостоятельного решения задач в конкретных информационных средах.

Дисциплина ориентирует на автоматизацию профессиональной деятельности, ее изучение способствует решению типовых задач профессиональной деятельности.

2. Место дисциплины в структуре ООП ВПО:

Дисциплина «Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности» как общеобразовательная учебная дисциплина входит в базовую часть информационно-аналитического цикла ФГОС по направлению подготовки (специальности) 035701 «Перевод и переводоведение». Код учебной дисциплины в основной образовательной программе С2.Б.1.

Дисциплина «Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности» изучается в первом семестре и базируется на знаниях информатики, полученных в рамках среднего (полного) общего и среднего профессионального образования (понятие информации, общая характеристика процессов сбора, передачи, обработки и накопления информации; алгоритмизация и программирование; базы данных; локальные и глобальные сети 3ВМ).

Учебная дисциплина «Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности» является составной частью учебного плана, в комплексе с другими дисциплинами направлена на формирование специалиста, подготовленного к профессиональной деятельности. Данный курс дает необходимые знания и навыки для их дальнейшего применения в организации информационно-поисковой деятельности, направленной на совершенствование профессиональных умений в области перевода и переводоведения.

Практический раздел курса направлен на изучение основных понятий алгоритмизации, знакомство со средой Visual Basic, реализацию линейных алгоритмов, поиска, сортировки одномерных массивов в Visual Basic; формирование навыков работы в текстовом редакторе MS Word, табличном процессоре MS Excel, графическом редакторе MS Power Point, СУБД MS Access; знакомство с основами разработки Web-сайта и сервисами, предоставляемыми Интернет.

2.1. Дисциплина базируется на следующих дисциплинах ООП:

Учитываются компетенции, сформированные у обучающихся за время учебы в средней общеобразовательной школе и заведениях среднего профессионального образования.

2.2 Освоение данной дисциплины необходимо обучающемуся для успешного освоения следующих дисциплин по данному направлению подготовки:

Основы информационной безопасности в профессиональной деятельности (ОК-10, ОК-12, ОК-13, ПК-2, ПК-24, ПК-30);

Основы компьютерного перевода (ОК-11, ОК-13, ПК-1, ПК-8, ПК-15, ПК-24, ПК-28, ПК-29, ПК-32, ПК-34).

3. Требования к результатам освоения дисциплины: Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Общекультурные компетенции (ОК):

- способность применять основные методы, способы и средства получения, хранения, обработки информации, использовать компьютер как средство управления информацией, в том числе в глобальных компьютерных сетях (ОК-10);

- способность владеть стандартными методами компьютерного набора текста и его редактирования на русском и иностранном языке (ОК-11);

- способность самостоятельно применять методы и средства познания, обучения и самоконтроля для приобретения новых знаний и умений, в том числе в новых областях, непосредственно не связанных со сферой деятельности, развития социальных и профессиональных компетенций, изменения вида своей профессиональной деятельности (ОК-13);

- способность к осуществлению образовательной и воспитательной деятельности (ОК-14);

Профессиональные (ПК):

- способность использовать современные образовательные и информационные технологии для повышения уровня своей профессиональной квалификации и общей культуры, самостоятельно осуществлять поиск профессиональной информации в печатных и электронных источниках, включая электронные базы данных (ПК-5);

- способность к профессиональной адаптации в меняющихся производственных условиях на основе эффективного научно-методического анализа соответствующей речевой коммуникации (ПК-6);

- способность применять методику ориентированного поиска информации в справочной, специальной литературе и компьютерных сетях (ПК-15);

- способность к обобщению, анализу, критическому осмыслению, систематизации информации, прогнозированию, постановке профессиональных целей и выбору путей их достижения, анализировать логику рассуждений и высказываний (ПК-23);

- способность к теоретическому осмыслению задач профессиональной деятельности (ПК-28);

- способность анализировать взаимосвязи явлений и фактов действительности на базе владения методологией и методикой научных исследований (ПК-30);

- способность владеть основами современной информационной библиографической культуры (ПК-31);

- способность анализировать материалы современных исследований в области лингвистики, межкультурной коммуникации и переводоведения для их самостоятельного использования (ПК-32);

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать: понятие и сущность информации, формы ее представления; основные понятия информатики; основные методы и средства хранения, поиска, систематизации, обработки и передачи компьютерной информации; базовые информационные технологии; место и роль информационной безопасности в системе национальной безопасности Российской Федерации, источники и классификацию угроз информационной безопасности; основные средства и способы защиты информации при работе на компьютере; правовые основы организации защиты государственной тайны и конфиденциальной информации (ОК-10, ПК-23, ПК-28).

Уметь: использовать программные и аппаратные средства персонального компьютера; ориентироваться в современной системе источников информации; использовать современные информационные технологии; применять средства антивирусной защиты (ОК-10, ОК-11, ОК-14, ПК-6, ПК-30, ПК-32).

Владеть: навыками работы на компьютере; навыками поиска информации в глобальной информационной сети Интернет и работы с базами данных и Интернет-ресурсами (ОК-13; ПК-5; ПК-15; ПК-31).

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы.

5. Составитель рабочей программы: к. п. н., доцент кафедры информационных технологий Андреева Т. Ю.