

Министерство образования и науки Республики Казахстан  
Павлодарский государственный университет им. С. Торайгырова  
Факультет физики, математики и информационных технологий  
Кафедра информатики и информационных систем

## **Задания на подготовку к занятиям**

по дисциплине «Профессионально-ориентированный иностранный язык»

для магистрантов специальности 5B060200 «Информатика», 5B070300  
«Информационные системы»

Павлодар

Содержание модулей

### **Модуль 1 - «Деловая коммуникация»**

1. Избранное направление профессиональной деятельности.

2. История, современное состояние и перспективы развития изучаемой науки.

Изучаемые дисциплины, их проблематика. Основные сферы деятельности в данной профессиональной области.

Функциональные обязанности различных специалистов данной профессиональной сферы. Выдающиеся личности данной науки. Основные школы и открытия.

#### Рецептивные виды речевой деятельности.

##### **Аудирование и чтение.**

Понимание основного содержания: публицистические, научно-популярные и научные тексты об истории, характере, перспективах развития науки и профессиональной отрасли: тексты интервью со специалистами и учёными данной профессиональной области;

Понимание запрашиваемой информации: научно-популярные и прагматические тексты (справочники, объявления о вакансиях);

Детальное понимание текста: научно-популярные и общественно-политические тексты по проблемам данной науки/отрасли (например, биографии).

#### Продуктивные виды речевой деятельности

**Говорение:** монолог-описание (функциональных обязанностей/квалификационных требований); монолог-сообщение (о выдающихся деятелях науки и профессиональной сферы, о перспективах развития отрасли); монолог-рассуждение по поводу перспектив карьерного роста/возможностей личностного развития; диалог-интервью/ собеседование при приёме на работу. Аннотирование, реферирование аутентичных научно-популярных статей, текстов, рефератов, монографий.

**Письмо:** написание биографии Lebenslauf; сопроводительного письма; тезисов письменного доклада.

### **Модуль 2 - «Введение в специальность»**

Квалификационные требования к специалистам данной профессиональной области в Казахстане и за рубежом. Личностное развитие и перспективы карьерного роста. Предпосылки и последствия научных открытий и изобретений.

Основные понятия информатики

Основы дискретной математики

Основные понятия архитектуры ЭВМ

Безопасность. Защита данных

Знакомство с языками программирования, прикладное программное обеспечение

Основы операционных систем и сетей  
Компьютерные сети, графика, интернет

Рецептивные виды речевой деятельности.

**Аудирование и чтение.**

Понимание запрашиваемой информации: научно-популярные тексты, специальные прагматические тексты (буклеты, справочники), нелинейные тексты (таблицы, схемы, графики, диаграммы, карты, гипертексты и др.);

Детальное понимание текста: научно-популярные и общественно-политические тексты по проблемам данной науки/ отрасли.

Продуктивные виды речевой деятельности

**Говорение:** монолог-сообщение/ доклад; выступление на круглом столе проблемной группы; диалог-беседа по обозначенной проблематике; деловая беседа/ деловая игра; обсуждение проблемных деловых ситуаций,

**Письмо:** деловые письма различных типов, памятки, протоколы и т.д.; выполнение письменного проектного задания.

Содержание самостоятельной работы магистрантов

Перечень видов СРС для магистрантов очной формы обучения специальности 6М011100 – Информатика направление Научная и педагогическая

Вид СРС	Форма отчетности	Вид контроля	Объем в часах
Подготовка к практическим занятиям	Рабочая тетрадь	Участие на занятии	40
Изучение материала, не вошедшего в содержание аудиторных занятий	Конспект (и другие)	Проверка рабочей тетради	40
Подготовка к тематическим тестам	Собеседование	Письменная проверка	50
Подготовка к контрольным мероприятиям	Тест	РК1, РК 2	50
Всего			180

Перечень тем, вынесенных на самостоятельное изучение студентами  
Уровень В2

СРС 1 – Система счислений

СРС 2 - Работа в операционной системе MS DOS

СРС 3 - Работа в текстовом редакторе MS WORD

СРС 4 – Работа с формами в Microsoft Word

СРС 5 - Построение графиков функций в Excel

СРС 6 - Работа с базами данных в Excel

СРС 7 - Работа с базами данных в СУБД Access

Зав.кафедрой ИиИС \_\_\_\_\_ Н.Н. Оспанова