



Министерство образования и науки Республики Казахстан
Павлодарский государственный университет им. С. Торайгырова
Кафедра «Профессиональное обучение и защита окружающей среды»

РАБОЧАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА

дисциплины **Методика преподавания информатики**
для студентов специальности **5В012000 Профессиональное обучение**



УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УР

_____ Н.Э. Пфейфер

«__» _____ 20__ г.

Составитель: _____ магистр Дубинец Н.А.

Кафедра Профессиональное обучение и защита окружающей среды

РАБОЧАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине Методика преподавания информатики

для студентов специальности 5В012000 Профессиональное обучение

Кегль 14, буквы
строчные, кроме
первой прописной

Рабочая программа разработана на основании рабочего учебного плана и каталога элементов дисциплин специальности 5В012000 Профессиональное обучение, утверждена на заседании Ученого совета ПГУ им. С. Торайгырова «__» _____ 20__ г., протокол № _____

Обсуждена на заседании кафедры «Профессиональное обучение и защита окружающей среды» от «__» _____ 20__ г.

Протокол № _____.

Заведующий кафедрой _____ К.Ш. Арынгазин «__» _____ 20__ г.

Рекомендована учебно-методическим советом АСФ

«__» _____ 20__ г. Протокол № _____

Председатель УМС факультета _____ Г.А. Жукенова «__» _____ 20__ г.

Начальник УМО _____ Е.Н. Жуманкулова «__» _____ 20__ г.

Одобрено учебно-методическим советом университета
от «__» _____ 20__ г. протокол № _____

1. Паспорт учебной дисциплины

Наименование дисциплины: Методика преподавания информатики

Дисциплина вузовского компонента

Количество кредитов и сроки изучения

Всего – 4 кредита

Курс: 2

Семестр: 3

Всего аудиторных занятий – 60 часов

Лекции - 30 часов

Практические /семинарские занятия – 30 часов

Лабораторные - нет

СРС – 120 часов

в том числе СРСП – 30 часов

Общая трудоемкость - 180 часов

Форма контроля

Экзамен – 3 семестр

2. Предмет, цели и задачи

Предмет дисциплины: дисциплина Методика преподавания информатики является фундаментом получения профессиональных знаний и навыков по информационным технологиям для начинающих педагогов профессионального обучения.

Цель преподавания дисциплины: обучение будущих преподавателей методики преподавания информатики, развитие профессиональный интерес посредством применения персонального компьютера.

Задачи изучения дисциплины:

Основными задачами изучения дисциплины является:

– обучение студентов в области методики преподавания информатики основным знаниям и понятиям;

- применение персонального компьютера на уроках;

- развить навыки и умения посредством применения персонального компьютера на уроках.

3. Требования к знаниям, умениям, навыкам и компетенциям

В результате изучения данной дисциплины студенты должны знать:

- содержание урока информатика в общей образовательной школе;

- основные устройства персонального компьютера;

- методику преподавания информатики;

уметь:

- применять свои навыки и способности в персональной сфере;

-редактировать и форматировать информацию на ПК;

иметь практические навыки:

работать с прикладными программами MS Office;

работать с основными и дополнительными устройствами ПК;

быть компетентным:

– в области преподавания информатики согласно ГОСО.

4 Тематический план изучения дисциплины

Распределение академических часов по видам занятий

№ п/п	Наименование тем	Количество аудиторных часов по видам занятий			СРС	
		лекции	практические (семинарские)	лабораторные, студийные, индивидуальные	Всего	в том числе СРСП
1	Тема 1 Методическая система обучения информатике.	2	2	-	6	2
2	Тема 2 Педагогические функции курса информатики	2	2		6	2
3	Тема 3 Стандарт школьного образования по информатике.	2	2	-	6	2
4	Тема 4 Методика и технология обучения	2	2	-	6	2
5	Тема 5 Формы и методы обучения информатике	2	2	-	6	2
6	Тема 6 Методика организации домашней работы по информатики	2	2	-	6	2
7	Тема 7 Диагностика знаний по информатике	2	2	-	6	2
8	Тема 8 Роль учителя в обучении информатике	2	2	-	6	2
9	Тема 9 Особенности урока информатики	2	2	-	6	2
10	Тема 10 Тематическое планирование предмета информатики	2	2		6	2
11	Тема 11 Поурочное планирование предмета информатика	2	2		6	2
12	Тема 12 Научная организация труда преподавателя информатики	2	2		6	2
13	Тема 13 Организационно-методическое условия функционирования кабинета информатики	2	2		6	2
14	Тема 14 Средства обучения информатики	2	2		6	2
15	Тема 15 Особенности организации внеклассной работы по информатике	2	2		6	2
	Всего:180 (3 кредита)	30	30	-	90	30

5. Список литературы:

Основная

- 1) Закон РК «Об образовании»
 - 2) Государственный общеобязательный стандарт «Информатика»
 - 3) Закон РК «Об информатизации»
 - 4) Концепция развития образования РК до 2020 года
 - 5) Информатике 30 уроков. Учебник// Балафанов Е.К., Борибаев В., Даулеткулов А.Б. - Алматы: Баспа, 2009-443 стр.
 - 6) Ермеков Н., Криворучко В., Кафтункина В. - Информатика. – 7 класс. – Алматы : Жазушы, 2002. – 187 стр.
 - 7) Ермеков Н., Криворучко В., Кафтункина В. - Информатика. – 8 класс. – Алматы : Жазушы, 2002. – 187 стр.
- Дополнительная
- 8) Ершов А.П. Информатика: Предмет и понятие // Кибернетика. Становление информатики. М.: Наука, 1986.
 - 9) Лапчик М.П. и др. Методика преподавания информатики. - М.: Академия, 2001. - 624 с.
 - 10) Поспелов Д.А. Становление информатики в России // Информатика. - 1999. - № 19. - С. 7-10.
 - 11) Каймин В.А. и др. Основы информатики и вычислительной техники: Пробное учебное пособие для 10-11 кл. сред. шк. - М.: Просвещение, 1989. - 272 с.
 - 12) Софронова Н.В. Теория и методика обучения информатике. - М.: Высшая школа, 2004. - 223 с.
 - 13) Работа на персональном компьютере. - Инчин Л.С.- Алматы : Баспа, 2002. – 327 стр.

