

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЛИПЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Описание программы

Информационно-профессиональная компетентность преподавателя высшей школы

Вид: Дополнительное образование

Подвид: дополнительное профессиональное образование

Программа: программа повышения

Объем (трудоемкость): 72 часа

Форма(ы) обучения: очная

Цель программы: Совершенствование и получение новых компетенций, необходимых для профессиональной деятельности и повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

Планируемые результаты обучения: В результате освоения программы слушатель должен приобрести следующие знания и умения, необходимые для качественного изменения компетенций, указанных в разделе:

Слушатель должен знать:

цели, задачи и основные принципы информатизации системы высшего образования в РФ; перспективы модернизации Российского образования в контексте информатизации системы высшего образования в РФ;

требования и рекомендации образовательных стандартов в сфере образования по применению информационных технологий;

структуру базового программного обеспечения современных ЭВМ;

структуру прикладного программного обеспечения, используемого в сфере высшего образования;

основные методики использования компьютерных технологий в учебном процессе;

основы обеспечения информационной безопасности в компьютерных сетях;

основы компьютерной обработки результатов научных исследований;

Слушатель должен уметь:

проводить работу по формированию политики, целей и задач в области информатизации учебного процесса;

применять основные приемы работы с программными средствами оформления документов;

применять электронные таблицы для современной организации образовательного процесса и обработки результатов научных исследований;

разрабатывать и применять компьютерные презентации в учебном процессе;

применять интерактивные средства обучения в учебном процессе;

использовать антивирусное программное обеспечение, штатные средства операционной системы для обеспечения информационной безопасности компьютера.

Темы (блоки):

1. Государственная политика в сфере образования

2. Цели, задачи и основные принципы информатизации системы высшего образования в РФ

3. Использование прикладного программного обеспечения в учебном процессе

4. Коммуникации в образовательной среде

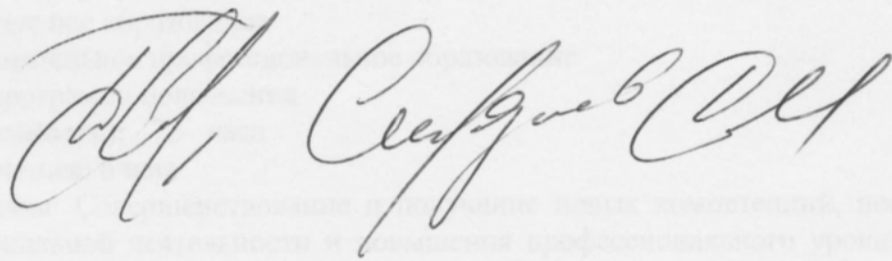
5. Использование интерактивных средств в учебном процессе

6. Информационная безопасность и защита информации

Разработчик

Скуднев Дмитрий Михайлович, к.т.н., доцент кафедры информатики, информационных технологий и защиты информации.

Воронин Илья Васильевич, старший преподаватель кафедры информатики, информационных технологий и защиты информации.



Цели и задачи дисциплины: формирование у студентов знаний, умений и навыков в области информатики, информационных технологий и защиты информации.

Исходные данные: программа дисциплины, учебники, методические пособия, материалы лекций, семинаров, лабораторных работ, курсовые проекты.

Содержание дисциплины:

1. Основы информатики: информационные системы, алгоритмы, языки программирования.

2. Информационные технологии: компьютерные сети, Интернет, мультимедиа.

3. Информационная безопасность: криптография, защита информации, вирусы.

4. Информационные ресурсы: поиск информации, электронные библиотеки.

5. Информационные технологии в образовании: электронные учебники, мультимедийные презентации.

6. Информационные технологии в бизнесе: электронная коммерция, CRM.

7. Информационные технологии в государственном управлении: электронное правительство.

8. Информационные технологии в искусстве: цифровое искусство, анимация.

9. Информационные технологии в науке: вычислительная математика, биоинформатика.

10. Информационные технологии в спорте: электронные спортивные ресурсы.

11. Информационные технологии в медицине: электронные медицинские ресурсы.

12. Информационные технологии в сельском хозяйстве: электронные сельскохозяйственные ресурсы.

13. Информационные технологии в промышленности: электронные промышленные ресурсы.

14. Информационные технологии в транспорте: электронные транспортные ресурсы.

15. Информационные технологии в энергетике: электронные энергетические ресурсы.

16. Информационные технологии в экологии: электронные экологические ресурсы.

17. Информационные технологии в культуре: электронные культурные ресурсы.

18. Информационные технологии в туризме: электронные туристические ресурсы.

19. Информационные технологии в рекламе: электронные рекламные ресурсы.

20. Информационные технологии в маркетинге: электронные маркетинговые ресурсы.

21. Информационные технологии в финансах: электронные финансовые ресурсы.

22. Информационные технологии в юриспруденции: электронные юридические ресурсы.

23. Информационные технологии в политике: электронные политические ресурсы.

24. Информационные технологии в социологии: электронные социологические ресурсы.

25. Информационные технологии в психологии: электронные психологические ресурсы.

26. Информационные технологии в педагогике: электронные педагогические ресурсы.

27. Информационные технологии в философии: электронные философские ресурсы.

28. Информационные технологии в искусствоведении: электронные искусствоведческие ресурсы.

29. Информационные технологии в лингвистике: электронные лингвистические ресурсы.

30. Информационные технологии в истории: электронные исторические ресурсы.

31. Информационные технологии в географии: электронные географические ресурсы.

32. Информационные технологии в биологии: электронные биологические ресурсы.

33. Информационные технологии в химии: электронные химические ресурсы.

34. Информационные технологии в физике: электронные физические ресурсы.

35. Информационные технологии в математике: электронные математические ресурсы.

36. Информационные технологии в астрономии: электронные астрономические ресурсы.

37. Информационные технологии в метеорологии: электронные метеорологические ресурсы.

38. Информационные технологии в океанологии: электронные океанологические ресурсы.

39. Информационные технологии в космонавтике: электронные космонавтические ресурсы.

40. Информационные технологии в аэрокосмической инженерии: электронные аэрокосмические ресурсы.

41. Информационные технологии в машиностроении: электронные машиностроительные ресурсы.

42. Информационные технологии в металлургии: электронные металлургические ресурсы.

43. Информационные технологии в химической промышленности: электронные химические ресурсы.

44. Информационные технологии в пищевой промышленности: электронные пищевые ресурсы.

45. Информационные технологии в легкой промышленности: электронные текстильные ресурсы.

46. Информационные технологии в фармацевтике: электронные фармацевтические ресурсы.

47. Информационные технологии в медицине: электронные медицинские ресурсы.

48. Информационные технологии в ветеринарии: электронные ветеринарные ресурсы.

49. Информационные технологии в сельском хозяйстве: электронные сельскохозяйственные ресурсы.

50. Информационные технологии в лесном хозяйстве: электронные лесные ресурсы.

51. Информационные технологии в рыбном хозяйстве: электронные рыбные ресурсы.

52. Информационные технологии в охотничьем хозяйстве: электронные охотничьи ресурсы.

53. Информационные технологии в животноводстве: электронные животноводческие ресурсы.

54. Информационные технологии в птицеводстве: электронные птицеводческие ресурсы.

55. Информационные технологии в пчеловодстве: электронные пчеловодческие ресурсы.

56. Информационные технологии в коневодстве: электронные коневодческие ресурсы.

57. Информационные технологии в оленеводстве: электронные оленеводческие ресурсы.

58. Информационные технологии в оленеводстве: электронные оленеводческие ресурсы.

59. Информационные технологии в оленеводстве: электронные оленеводческие ресурсы.

60. Информационные технологии в оленеводстве: электронные оленеводческие ресурсы.

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЛИПЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Описание программы

Информационно-профессиональная компетентность преподавателя высшей школы

Вид: Дополнительное образование

Подвид: дополнительное профессиональное образование

Программа: программа повышения

Объем (трудоемкость): 72 часа

Форма(ы) обучения: очная

Цель программы: Совершенствование и получение новых компетенций, необходимых для профессиональной деятельности и повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

Планируемые результаты обучения: В результате освоения программы слушатель должен приобрести следующие знания и умения, необходимые для качественного изменения компетенций, указанных в разделе:

Слушатель должен знать:

цели, задачи и основные принципы информатизации системы высшего образования в РФ; перспективы модернизации Российского образования в контексте информатизации системы высшего образования в РФ;

требования и рекомендации образовательных стандартов в сфере образования по применению информационных технологий;

структуру базового программного обеспечения современных ЭВМ;

структуру прикладного программного обеспечения, используемого в сфере высшего образования;

основные методики использования компьютерных технологий в учебном процессе;

основы обеспечения информационной безопасности в компьютерных сетях;

основы компьютерной обработки результатов научных исследований;.

Слушатель должен уметь:

проводить работу по формированию политики, целей и задач в области информатизации учебного процесса;

применять основные приемы работы с программными средствами оформления документов;

применять электронные таблицы для современной организации образовательного процесса и обработки результатов научных исследований;

разрабатывать и применять компьютерные презентации в учебном процессе;

применять интерактивные средства обучения в учебном процессе;

использовать антивирусное программное обеспечение, штатные средства операционной системы для обеспечения информационной безопасности компьютера.

Темы (блоки):

1. Государственная политика в сфере образования

2. Цели, задачи и основные принципы информатизации системы высшего образования в РФ

3. Использование прикладного программного обеспечения в учебном процессе

4. Коммуникации в образовательной среде

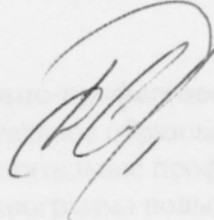
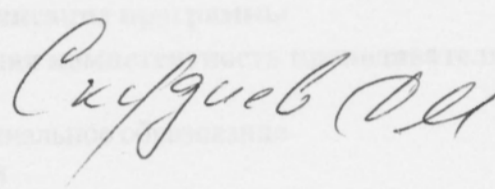
5. Использование интерактивных средств в учебном процессе

6. Информационная безопасность и защита информации

Разработчик

Скуднев Дмитрий Михайлович, к.т.н., доцент кафедры информатики, информационных технологий и защиты информации.

Воронин Илья Васильевич, старший преподаватель кафедры информатики, информационных технологий и защиты информации.

Наименование дисциплины: Информатика
Преподаватели: Скуднев Дмитрий Михайлович, Воронин Илья Васильевич

Объем (учебная нагрузка): 72 часа
Формы обучения: очная

Цель программы: Совершенствование и получение новых компетенций, необходимых для профессиональной деятельности и повышения профессионального уровня в рамках профессионального образования.

Наименование результатов обучения: В результате освоения программы слушатели должны приобрести следующие знания и умения, необходимые для качественного выполнения обязанностей, указанных в разделе.

Содержание дисциплины:

1. Понятие и основные принципы информатизации системы высшего образования в РФ; перспективы модернизации Российского образования в контексте информатизации системы высшего образования в РФ;

2. Требования и рекомендации образовательных стандартов в сфере образования по использованию информационных технологий;

3. Структура системы высшего профессионального образования, направленность в сфере высшего образования;

4. Основные методы и инструменты исследования: теория и учебный процесс, методы, обеспечивающие получение знаний в компьютерной среде;

5. Методы компьютерной обработки информации методами математической статистики;

6. Методы работы на персональном компьютере, метод и язык в среде информатизации системы высшего образования;

7. Особенности выполнения работы в профессиональной среде системы информатизации высшего образования;

8. Применение статистических методов для обработки информации «Статистический анализ и обработка результатов научных исследований»;

9. Информатизация высшего профессионального образования в учебном процессе; применение информационных технологий обучения в учебном процессе;

10. Информатизация высшего профессионального образования, качество средств информатизации системы высшего образования и информационная безопасность высшего образования

- Темы лекций:
1. Понятие и основные принципы информатизации системы высшего образования в РФ;
 2. Понятие и основные принципы информатизации системы высшего образования в РФ;
 3. Информатизация высшего профессионального образования в учебном процессе;
 4. Компьютерные методы обработки информации;
 5. Информатизация высшего профессионального образования в учебном процессе;
 6. Информатизация высшего профессионального образования, качество средств информатизации системы высшего образования и информационная безопасность высшего образования

Разработки: