

ПЕРВОЕ ВЫСШЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ УЧЕБНОЕ ЗАВЕДЕНИЕ РОССИИ



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Утверждаю

Проректор по образовательной
деятельности

проф. А.Н. Господариков

2017 г.

ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

«Применение информационно-коммуникационных
технологий в образовательном процессе»

Форма обучения: очная

Объем программы: 16 часов

Руководитель программы:

Мау декан ФФиГД, зав.кафедрой ИиКТ
доцент Маховиков А.Б.

Составитель программы:

Куз начальник ЦНИТиСО
Курнышов М.А.

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
2017

1 Общие положения

1.1 Цель подготовки:

Приобретение теоретических знаний о современных информационно-коммуникационных технологиях (ИКТ) и практических навыков работы в электронной информационно-образовательной среде (ЭИОС) университета, в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования (ФГОС ВО).

1.2 Категория слушателей:

Профессорско-преподавательский состав, научно-педагогические работники, работники служб университета, участвующие в формировании и наполнении ЭИОС.

1.3 Планируемые результаты обучения - перечень профессиональных компетенций, качественное изменение которых осуществляется в результате обучения:

Способность практически использовать современные ИКТ в сфере образования для работы в ЭИОС университета:

- размещать методические материалы, сопровождающие образовательный процесс по реализуемым в университете образовательным программам: учебные планы, программы дисциплин и практик, конспекты лекций, методические указания к лабораторным, практическим занятиям и самостоятельной работе;
- просматривать результаты промежуточной аттестации и результаты освоения образовательных программ;
- загружать рецензии на работы и сохранять оценки в портфолио обучающегося;
- синхронно и асинхронно взаимодействовать с участниками образовательного процесса посредством сети Интернет.

1.4 Требования к результатам освоения программы:

С целью достижения указанных в пункте 1.3 профессиональных компетенций, слушатели в процессе освоения программы повышения квалификации должны:

Знать:

- основные ИКТ и их применение в сфере образования;
- возможности современных ЭИОС;

Уметь:

- размещать в ЭИОС методические материалы, сопровождающие образовательный процесс;
- загружать в ЭИОС рецензии на работы и сохранять оценки в портфолио обучающегося;
- синхронно и асинхронно взаимодействовать с участниками образовательного процесса посредством сети Интернет;

Владеть:

- навыками работы в ЭИОС на уровне квалифицированного пользователя.

1.5 Объем программы и виды учебной работы:

Вид учебной работы	Часы
Лекционные занятия	4
Практические занятия	4
Выполнение итоговой аттестации	2
Всего очных занятий	10
Самостоятельная работа, включая подготовку к итоговой аттестации	6
Общий объем программы	16

1.6 Учебный план:

№	Наименование модуля	Всего часов	В том числе			
			Лекции	Практические занятия	Самостоятельная работа	Итоговая аттестация
1	Введение. Понятие ИКТ. ИКТ в образовании	4	2		2	
2	Понятие об ЭИОС университета	4	2		2	
3	Работа в ЭИОС	4		4		
4	Итоговая аттестация и подготовка к ней	4			2	2
	Всего	16	4	4	6	2

1.7 Календарный учебный график:

Продолжительность обучения	Количество часов в неделю (по расписанию обучения)	Виды занятий
Одна неделя	Пять раз в неделю по 2 часа аудиторной работы	Лекции, практические занятия, итоговая аттестация

1.8 Форма итоговой аттестации по программе:

Форма итоговой аттестации по программе – зачет по итогам выполнения практической работы.

1.9 Вид документа, подтверждающий повышение квалификации:

После успешного окончания обучения выдается документ установленного образца о повышении квалификации - удостоверение о повышении квалификации (в объеме 16 часов).

2 Содержание обучения:**2.1 Содержание теоретического обучения по программе:**

Наименование тем	Содержание учебного материала
Введение. Понятие ИКТ. ИКТ в образовании	Программа курса. Понятие ИКТ. Применение ИКТ в образовании. Системы управления обучением. Системы Web-конференций. Электронные библиотечные системы
Понятие об ЭИОС университета	Понятие об ЭИОС. ЭИОС Горного университета. Основы работы в ЭИОС

2.2 Содержание практических занятий:

№	Тема занятия	Время, час.
1	Основы работы в ЭИОС	1
2	Размещение методических материалов в ЭИОС	1
3	Работа с рецензиями и портфолио обучающегося	1
4	Взаимодействие с участниками образовательного процесса	1

2.3 Перечень вопросов для самостоятельного изучения:

- Основные системы управления обучением.
- Использование систем Web-конференций в образовании.
- Системы обмена мгновенными сообщениями и системы видеоконференцсвязи.
- Применение облачных технологий в образовательном процессе.
- Электронные библиотечные системы.

2.4 Задание для итоговой аттестационной работы:

1. Войти в ЭИОС.
2. Просмотреть в ЭИОС результаты промежуточной аттестации и освоения программы.
3. Разместить в ЭИОС методические материалы.
4. Загрузить рецензию и сохранить оценку.
5. Отправить электронное письмо в ЭИОС.
6. Создать чат в ЭИОС и присоединиться к чату.

3. Организационно-педагогические условия реализации программы:

3.1 Материально-технические условия реализации программы:

Чтение лекций по программе осуществляется в аудитории на 128 посадочных мест, оснащенной системой отображения видеoinформации, подключенной к сети Интернет. Практические занятия и зачетная работа проводятся в компьютерных классах на 16 посадочных мест, оснащенных персональными компьютерами для каждого слушателя.

3.2 Кадровое обеспечение образовательного процесса по программе:

Проведение занятий обеспечивается силами сотрудников ЦНИТиСО и преподавателей кафедры ИиКТ, имеющих глубокие знания в области применения ИКТ в образовании и профессионально владеющих средствами ЭИОС университета.

4 Информационное обеспечение программы:

Литература:

Информационные и коммуникационные технологии в образовании: монография [Электронный ресурс] / Под. редакцией: Бадарча Дендева – М.: ИИТО ЮНЕСКО, 2013. – 320 стр. – Режим доступа: <http://iite.unesco.org/pics/publications/ru/files/3214728.pdf>, свободный. Загл. с экрана.

Интернет-ресурсы:

- Электронная библиотека Российской Государственной Библиотеки (РГБ): <http://www.rsl.ru/>
- Мировая цифровая библиотека: <http://wdl.org/ru>
- Европейская цифровая библиотека Europeana: <http://www.europeana.eu/portal>
- Словари и энциклопедии на Академикe: <http://dic.academic.ru>
- Электронная библиотека IQlib: <http://www.iqlib.ru>
- Электронная библиотека учебников: <http://studentam.net>