

**ВОРОНЕЖСКИЙ ИНСТИТУТ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ
– АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

УТВЕРЖДАЮ



**Дополнительная профессиональная программа
повышения квалификации**

«Информационные технологии в профессиональной деятельности»

ВОРОНЕЖ 2015

Общие положения

Цель подготовки по программе.

Прошедший подготовку и итоговую аттестацию должен быть готов к профессиональной деятельности по: использованию современных информационных технологий в профессиональной деятельности (базовый уровень, без ограничений в профессии).

Компетенции, подлежащие формированию по итогам обучения

(образовательные результаты по программе)

Обучение по программе предполагает освоение соответствующих профессиональных компетенций в процессе изучения перечисленных профессиональных модулей:

Вид профессиональной (трудовой) деятельности (ВПД)	Профессиональные компетенции (ПК) / готовность к выполнению трудовых действий в разрезе видов профессиональной (трудовой) деятельности (образовательный результат)	Профессиональный модуль
Без ограничений	- готовность применять современные информационные технологии в профессиональной деятельности (ПК-1); - способность использовать возможности информационных технологий для обеспечения качества профессиональной деятельности (ПК-2);	ПМ1 Информационные технологии в профессиональной деятельности

Объем программы и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов
Общий объем программы	48
Лекционные занятия	14
Лабораторные и практические занятия	22

Самостоятельная работа, включая работу по подготовке к промежуточному и итоговому контролю	10
Итоговая аттестация	2

Пояснительная записка

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Информационные технологии в профессиональной деятельности» регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данному направлению подготовки и включает в себя: учебный план, программу модуля и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся, а также календарный учебный график.

Настоящая образовательная программа разработана в соответствии с требованиями Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; Приказа Минобрнауки России от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Современные образовательные технологии в образовательном процессе» имеет своей целью формирование у слушателей профессиональных компетенций в соответствии с требованиями профессионального стандарта по данному направлению подготовки.

Срок обучения по программе составляет 48 часов при очно-заочной форме обучения.

Требования к поступающим

К освоению дополнительной профессиональной программы допускаются:

- 1) лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование;
- 2) лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Календарный учебный график

учебный день	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
к-во часов	л	л	С/Р	л	П	П	л	л	л	П	С/Р	ИА

л – лекции;

п – лабораторные или практические занятия;

с/р – самостоятельная работа;

ИА – итоговая аттестация.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
повышения квалификации
«Информационные технологии в профессиональной деятельности»

Форма обучения – очно-заочная

Срок обучения – 48 часов

№ п/п	Наименование профессиональных модулей	Всего часов	В том числе		
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка		Самостоятельная работа, часов
			Лекции	Практические (лабораторные) занятия, часов	
1	2	3	4	5	6
1	ПМ 1. Информационные технологии профессиональной деятельности	46	14	22	10
2	Итоговая аттестация	2			
	ИТОГО:	48	14	22	10

Оценка качества освоения образовательной программы дополнительного профессионального образования

К итоговой аттестации допускаются лица, выполнившие требования, предусмотренные программой, и успешно прошедшие все оценочные процедуры, предусмотренные программой профессионального модуля.

Итоговая аттестация является обязательной и осуществляется после освоения образовательной программы в полном объеме. Итоговая аттестация включает в себя экзамен.

Слушателям после успешного окончания обучения (выполнившим все требования учебного плана) выдаются документы установленного образца о повышении квалификации (удостоверение о повышении квалификации).

Перечень вопросов к экзамену

1. Основные направления развития информационных технологий.
2. Понятие системы, структуры автоматизированной информационной системы.
3. Компьютерные технологии: сферы применения, возможности, ограничения.
4. Тенденции развития современных информационных технологий. 8. Информация. Представление информации в компьютере.
5. Архитектура персонального компьютера.
6. Операционная система Windows. Окна. Типы окон и их структура.
7. Файловая система. Понятие файла, папки, диска.
8. Технология работы в текстовом редакторе. Средства MS Office для создания документов финансовых отчетов.
9. Порядок ввода функций в системе электронных таблиц.
10. Текстовый редактор MS Word. Основные возможности.
11. Работа в программе MS Excel. Основные возможности.
12. Справочно-правовые системы.
13. Поиск необходимого документа в справочно-правовой системе.
14. Программные и аппаратные средства электронных коммуникаций.
15. Наименование и назначение основных программных средств электронных

коммуникаций, их применение в профессиональной деятельности.

16. Порядок работы в системе электронных коммуникаций.

17. Поиск информации с использованием поисковой системы.

18. Электронные коммуникации в профессиональной деятельности.

19. Одноранговые и серверные сети.

20. Организация работы в локальных сетях. Совместное использование устройств в локальной сети.

21. Глобальные информационные сети. WWW-сервера. Браузеры.

22. Основные услуги Интернет. Программы работы с электронной почтой.

23. Компьютерные вирусы.

24. Угроза информации. Признаки заражения компьютеров вирусами. Типы вирусов.

25. Защита информации. Системы защиты информации. Способы защиты информации.

Критерии оценки

- отметка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, не показавшему освоение планируемых результатов (знаний, умений, компетенций), предусмотренных программой, допустившему серьезные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий;

- отметка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, показавшему частичное освоение планируемых результатов (знаний, умений, компетенций), предусмотренных программой, сформированность не в полной мере новых компетенций и профессиональных умений для осуществления профессиональной деятельности, знакомый с литературой, публикациями по программе.

- отметка «хорошо» выставляется обучающемуся показавшему освоение планируемых результатов (знаний, умений, компетенций), предусмотренных программой, изучившему литературу, рекомендованную программой, способному к самостоятельному пополнению и обновлению знаний в ходе дальнейшего обучения и профессиональной деятельности;

- отметка «отлично» выставляется обучающемуся, показавшему полное

освоение планируемых результатов (знаний, умений, навыков), всестороннее и глубокое изучение литературы, публикаций; умение выполнять задания с привнесением собственного видения проблемы, собственного варианта решения практической задачи.

Приложения

Приложение 1. Программа профессионального модуля «Информационные технологии в профессиональной деятельности»

Составитель программы  к.т.н., Ю.П. Преображенский