

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
образования «Вятский государственный университет»  
(«ВятГУ»)  
г. Киров

Утверждаю  
Директор/Декан Капустин А. Г.



Номер регистрации  
РПД\_4-44.03.05.68\_2017\_71931

**Аннотированная программа учебной дисциплины**  
**Информационные технологии и информационная безопасность**

	наименование дисциплины
Квалификация выпускника	Бакалавр пр. <small>бакалавр, магистр, специалист, преподаватель, преподаватель-исследователь</small>
Направление подготовки	44.03.05 <small>шифр</small>
	Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) ФФКС <small>наименование</small>
Направленность (профиль)	3-44.03.05.68 <small>шифр</small>
	Безопасность жизнедеятельности. Физическая культура <small>наименование</small>
Формы обучения	Очная <small>наименование</small>
Кафедра-разработчик	Кафедра информационных технологий и методики обучения информатике (ОРУ) <small>наименование</small>
Выпускающая кафедра	Кафедра медико-биологических дисциплин (ОРУ) <small>наименование</small>

## Сведения о разработчиках аннотированной программы учебной дисциплины

Информационные технологии и информационная безопасность

наименование дисциплины

Квалификация выпускника	Бакалавр пр.
Направление подготовки	44.03.05
	шифр
	Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) ФФКС
	наименование
Направленность (профиль)	3-44.03.05.68
	шифр
	Безопасность жизнедеятельности. Физическая культура
	наименование
Формы обучения	Очная
	наименование

### Разработчики РП

Кандидат наук: кандидат педагогических наук, Исупова Наталья Ивановна

степень, звание, ФИО

### Зав. кафедры ведущей дисциплину

Кандидат наук: кандидат философских наук, Караваев Никита Леонидович

степень, звание, ФИО

РП соответствует требованиям ФГОС ВО

РП соответствует запросам и требованиям работодателей

**Аннотированная программа учебной дисциплины: Информационные технологии и информационная безопасность**

Учебная дисциплина входит в учебный цикл	Б1
Обеспечивающие (предшествующие) учебные дисциплины и практики	Безопасность жизнедеятельности Иностранный язык Информатика и справочно-правовые системы Математика
Обеспечиваемые (последующие) учебные дисциплины и практики	Безопасность жизнедеятельности Информатика и справочно-правовые системы Преддипломная практика Теоретические основы гражданской обороны. Методика обучения
Концепция учебной дисциплины	<p>Современные информационные технологии оказывают влияние на многие сферы человеческой деятельности. Ускорение экономического роста и более эффективного решения социальных проблем во всем мире сегодня связывают с широкомасштабным развитием и использованием информационных и коммуникационных технологий. Вместе с тем использование современных средств обработки информации актуализирует вопросы безопасности и защиты информации. В связи с этим курс "Информационные технологии и информационная безопасность" является важным в обучении студентов всех специальностей.</p> <p>Курс формирует у обучающегося знания и умения в области информационных технологий и информационной безопасности, необходимые для будущей трудовой деятельности: знания основных понятий информации и информационных технологий, знание угроз информационной безопасности и основных методов их предотвращения, а также умение пользоваться текстовыми и табличными процессорами, средствами презентационной графики. Знания, полученные в ходе освоения данного курса, необходимы для последующего изучения завершающих обучение профильных дисциплин, связанные с более глубоким изучением информационных технологий.</p>
Цель учебной дисциплины	овладение современными информационными технологиями (применительно к задачам хранения, редактирования и анализа данных), освоение основными методами защиты информации, обучение работе со стандартным программным обеспечением
Задачи учебной дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> <li>- изучение основных понятий информационных технологий;</li> <li>- формирование представлений об информационной безопасности и методах защиты информации;</li> <li>- изучение видов программного обеспечения;</li> <li>- овладение простейшими приемами обеспечения информационной безопасности;</li> <li>- изучение методов работы с электронными текстами;</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- изучение методов обработки данных, содержащихся в электронных таблицах;</li> <li>- изучение возможностей презентационной графики.</li> </ul>
Содержание учебной дисциплины	<p>Модуль 1. Основы информационных технологий</p> <p>Модуль 2. Информационная безопасность и защита информации</p> <p>Модуль 3. Основы обработки текстовой информации</p> <p>Модуль 4. Основы обработки табличной информации</p> <p>Модуль 5. Основы презентационной графики</p> <p>Модуль 6. Подготовка и сдача промежуточной аттестации</p>
Результаты освоения учебной дисциплины	Формируемые компетенции: ОК-3;