

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

Утверждаю  
Директор/Декан Бушмелева Н. А.



Номер регистрации  
РПД\_4-44.03.05.60\_2017\_70937

**Аннотированная программа учебной дисциплины**  
**Объектно-ориентированное программирование**

	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) ФКиФМН <small>наименование</small>
Направленность (профиль)	3-44.03.05.60 <small>шифр</small>
	Математика, информатика <small>наименование</small>
Формы обучения	Очная <small>наименование</small>
Кафедра-разработчик	Кафедра фундаментальной информатики и прикладной математики (ОРУ) <small>наименование</small>
Выпускающая кафедра	Кафедра фундаментальной и компьютерной математики (ОРУ) <small>наименование</small>

## Сведения о разработчиках аннотированной программы учебной дисциплины

### Объектно-ориентированное программирование

наименование дисциплины

Квалификация выпускника	Бакалавр пр.
Направление подготовки	44.03.05
	шифр
	Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)
	ФКиФМН
	наименование
Направленность (профиль)	3-44.03.05.60
	шифр
	Математика, информатика
	наименование
Формы обучения	Очная
	наименование

#### Разработчики РП

Корчемкина Мария Александровна

степень, звание, ФИО

#### Зав. кафедры ведущей дисциплину

Кандидат наук: кандидат технических наук, Доцент, Котельников Евгений Вячеславович

степень, звание, ФИО

**РП соответствует требованиям ФГОС ВО**

**РП соответствует запросам и требованиям работодателей**

**Аннотированная программа учебной дисциплины: Объектно-ориентированное программирование**

Учебная дисциплина входит в учебный цикл	Б1
Обеспечивающие (предшествующие) учебные дисциплины и практики	Дискретная математика Информатика и справочно-правовые системы Информационные технологии и информационная безопасность Практикум по решению задач на ЭВМ Программирование Программирование сетевых приложений Теоретические основы информатики
Обеспечиваемые (последующие) учебные дисциплины и практики	Введение в CASE-технологии Высокопроизводительные вычисления Проектная деятельность по методике обучения информатике
Концепция учебной дисциплины	Дисциплину «Объектно-ориентированное программирование» целесообразно иметь в учебном плане подготовки учителей по математике и информатике для полного и систематического овладения знаниями и практическими умениями по составлению программных приложений. В рамках дисциплины изучается объектно-ориентированное программирование, которое в настоящее время занимает одно из ведущих мест в разработке профессиональных программных средств. В данной дисциплине рассматриваются способы использования готовых программных компонентов, рассчитанных на ускорение разработки ПО в конкретных предметных областях, основные виды повторно используемых компонентов и методы объектно-ориентированного проектирования и программирования.
Цель учебной дисциплины	Целью дисциплины является формирование знаний и представлений о современных методах программирования, получение навыков составления программных приложений.
Задачи учебной дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> <li>• изучение основных компонентов в среде Visual Studio;</li> <li>• исследование эффективных способов применения компонентов для создания интерфейса приложений;</li> <li>• изучение рациональных методов использования событий при решении практических задач;</li> <li>• изучение особенностей объектно-ориентированного программирования;</li> <li>• получение навыков проектирования собственных классов;</li> <li>• формирование умений и навыков по эффективному применению технологий программирования.</li> </ul>
Содержание учебной дисциплины	Модуль 1. Теоретические основы объектно ориентированного программирования Модуль 2. Платформа Microsoft.NET Framework. Основы языка программирования С# Модуль 3. Подготовка и сдача промежуточной аттестации
Результаты освоения	Формируемые компетенции: СК-53; СК-55;

учебной дисциплины	
--------------------	--