

# АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

## «Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения»

(название дисциплины)

38.03.05 "Бизнес-информатика"

(код направления (специальности) подготовки)

5 семестр

(семестр)

### 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями освоения дисциплины (модуля) «Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения» являются ознакомление студентов с теорией и практикой управления качеством при разработке программного обеспечения, изучение основ стандартизации и сертификации при разработке и эксплуатации программных систем и комплексов. Сформировать у студентов навыки самостоятельной разработки применения на практике методов и средств управления качеством используемых на различных этапах жизненного цикла программного обеспечения.

### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Дисциплина «Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения» относится к дисциплинам по выбору вариативной части блока №1 основной профессиональной образовательной программы по направлению бакалавриата 38.03.05 "Бизнес-информатика".

### 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Процесс изучения дисциплины «Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения» направлен на формирование следующих компетенций:

#### Профессиональные компетенции (ПК):

ПК-14 – умение осуществлять планирование и организацию проектной деятельности на основе стандартов управления проектами,

ПК-18 – способность использовать соответствующий математический аппарат инструментальные средства для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования.

### 4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

1. Стандартизация при разработке и эксплуатации программного обеспечения.
2. Управление качеством процессов разработки и эксплуатации программного обеспечения.
3. Сертификация программного обеспечения.

### 5. ВИД АТТЕСТАЦИИ – экзамен

экзамен, зачет, зачет с оценкой

### 6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ – 4

Составитель: к.т.н., доцент Мищенко З.В.

должность, ФИО, подпись

Заведующий кафедрой УКТР

название кафедры

/Орлов Ю.А./

ФИО, подпись

Председатель

учебно-методической комиссии направления 38.03.05

заведующий кафедрой бизнес-информатики и экономики Тесленко И.Б.

ФИО

подпись

Директор Института

экономики и

Печать

Дата: 30.08.2016

