

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.19 ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ИНФОРМАТИКА

Автор: Оборнев И.Е., к.ф.-м.н.

Код и наименование направления подготовки, профиля: 38.03.01 Экономика

Профиль «Экономика и управление бизнесом»

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная

Цель освоения дисциплины:

Сформировать компетенции в области использования цифровых технологий для решения профессиональных задач: ОПК-1, ПК-10.

План курса:

Тема 1.1. Excel. Введение.

Тема 1.2. Логика в Excel.

Тема 1.3. Диаграммы. Группировка. Импорт. Кредитный калькулятор.

Тема 1.4. Обработка данных. Форматы.

Тема 1.5. Подбор параметра.

Тема 1.6. Поиск решения.

Тема 1.7. Функции, защита, пользовательские диапазоны.

Тема 2.1. VB и VBA. Введение в офисное программирование.

Тема 2.2. Программирование VBA.

Тема 2.3. Программирование VBA. Однорукий бандит. Циклы и массивы.

Тема 2.4. Программирование VBA. Клавиатурный тренажер. Связь с Excel.

Тема 2.5. Программирование VBA. Рекламные объявления.

Тема 2.6. Программирование VBA. Морской бой, диаграммы, обмен данными.

Тема 2.7. Программирование VBA. Формулы, диаграммы и данные. Word.

Тема 2.8. Программирование VBA. Формулы, диаграммы и данные. Excel.

Тема 2.9. Офисное программирование.

Формы текущего контроля и промежуточной аттестации:

Код компетенции	Наименование компетенции	Код этапа освоения компетенции	Наименование этапа освоения компетенции
ОПК-1	Способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК-1.2	Способность самостоятельно осуществлять анализ и обработку информационных данных, необходимых для решения профессиональных задач

ПК-10	Способность использовать для решения коммуникативных задач современные технические средства и информационные технологии	ПК-10.1	Способность использовать приемы эффективного поиска, хранения и обмена информацией
-------	---	---------	--

Результат формирования компетенции ОПК-1.2 на уровне данной дисциплины обеспечивается путем формирования у обучающихся:

На уровне знаний: принципы создания современных информационных технологий сбора, хранение и обработка информации и их влияние на успех в профессиональной деятельности.

На уровне умений: применение как минимум одного из общих или специализированных пакетов прикладных программ, предназначенных для выполнения статистических процедур (обработка статистической информации, построение и проведение диагностики эконометрических моделей).

На уровне навыков: владение современными средствами и методами работы с деловой информацией с использованием различных информационных систем общего назначения.

Результат формирования компетенции ПК-10.1 на уровне данной дисциплины обеспечивается путем формирования у обучающихся:

На уровне знаний: методы оценки качества найденных статистических данных и подготовки данных к анализу.

На уровне умений: использование электронных библиотечных систем для поиска необходимой научной литературы и социально-экономической статистики

На уровне навыков: использование цифровых технологий для решения профессиональных задач

Основная литература:

1.Мокрова, Н. В. Табличный процессор Microsoft Office Excel : практикум / Н. В. Мокрова. — Саратов : Вузовское образование, 2018. — 41 с. — ISBN 978-5-4487-0307-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru.ezproxy.ranepa.ru:3561/77153.html>

2.Никишов, С. И. Программирование на VBA в Microsoft Excel : учебное по-сobie / С. И. Никишов. — Москва : Дело, 2017. — 154 с. — ISBN 978-5-7749-1290-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru.ezproxy.ranepa.ru:3561/95119.html>