

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.»

Кафедра «Информационно-коммуникационные системы и программная
инженерия»

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

по дисциплине

«Б.1.2.8 Пакеты прикладных программ для экономистов»

направление подготовки

38.03.01 «Экономика»

профиль «Экономика труда»

форма обучения – очная

курс – 2

семестр – 4

зачетных единиц – 3

часов в неделю – 2

всего часов – 108

в том числе:

лекции – 18

практические занятия – 36

самостоятельная работа – 54

зачет – семестр 4

1. Цели и задачи дисциплины, ее место в учебном процессе.

Цель преподавания дисциплины: овладение слушателями общими принципами, концепциями и современными методами в сфере применения прикладных программ в экономике, на всех этапах жизненного цикла прикладных пакетов, их роли в экономике, представление о развитии прикладных программ и формирование навыков аналитической работы в среде новых прикладных программ в соответствии с экономическими потребностями.

Задачи изучения дисциплины:

- изучение специфики применения общих принципов и методов управления в сфере управления информационными ресурсами;
- формирование умения формулировать требования к пакету прикладных программ, применяемых для решения поставленных задач, определять набор ее элементов и моделировать их связи;
- формирование навыков работы с современными пакетами прикладных программ, применяемых для решения поставленных задач в профессиональной деятельности экономиста.

Перечень дисциплин, усвоение которых студентами необходимо для усвоения данной дисциплины: «Информационные технологии в экономике», «Информационные системы в экономике», «Информационные системы в управлении фирмой».

2. Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина *«Пакеты прикладных программ для экономистов»* входит в вариативную часть и в соответствии с учебным планом направления 38.03.01 «Экономика» (изучается на третьем курсе в пятом семестре обучения). Для ее изучения необходимо знания и навыки, полученные в ходе изучения дисциплины «Информационные технологии в экономике», «Информационные системы в экономике», «Информационные системы в управлении фирмой». Компетенции, полученные в ходе изучения дисциплины *«Пакеты прикладных программ для экономистов»*, будут использованы для экономических курсов: бухгалтерский учет, финансы, экономика труда, также при подготовке курсовых работ по дисциплинам профессионального цикла, при прохождении практик, выполнении дипломной работы.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

- способен 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);

- способен использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии (ПК-8).

В результате изучения дисциплины:

Студент должен знать:

- организационную структуру фирмы в области обработки информации;
- особенности экономической обработки информации;
- основные принципы эффективного использования экономических пакетов программ на предприятиях;
- главные концепции развития пакетов программ по основным функциям бизнеса;
- круг методов, программных инструментов и компьютерных технологий, ориентированных на поддержку принятия решений и управления предприятием с помощью пакетов прикладных программ конечного пользователя.

Студент должен уметь:

- формулировать требования к пакету программ, определять набор ее элементов и моделировать их связи;
- самостоятельно формировать прогнозно-аналитическую информацию для проектирования и выбора альтернатив решений.
- осуществлять краткосрочное и стратегическое планирования развития информационных ресурсов организации;
- эффективно использовать пакеты программ в области обработки информации.

Студент должен владеть:

- специальной терминологией;
- базовыми навыками практической работы с предусмотренным курсом программным обеспечением.