ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Государственный университет морского и речного флота имени адмирала С.О. Макарова»
Котласский филиал ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»

Кафедра _Естественнанаучных и технических дисциплин__

АННОТАЦИЯ

Дисциплина Информационные технологии в экономике и менеджменте

Направление подготовки: 38.03.01 Экономика

Профиль: Бухгалтерский учет, анализ и аудит

Уровень высшего образования: Бакалавриат_

Промежуточная аттестация: зачет

1. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Информационные технологии в экономике и менеджменте» относится к вариативной части Блока 1 (обязательные дисциплины) программы бакалавриата и изучается на 4 курсе в VII семестре.

Изучение данной дисциплины способствует формированию у студентов теоретических знаний и практических навыков по применению и использованию информационных технологий в экономике и менеджменте, а также расширению профессионального кругозора.

Для успешного освоения дисциплины студент должен изучить ряд следующих дисциплин: «Информатика», «Экономика предприятия», «Организация производства», «Бухгалтерский учет и анализ».

Дисциплина «Информационные технологии в экономике и менеджменте» необходима в качестве предшествующей для изучения дисциплины «Прикладные компьютерные программы» и прохождения преддипломной практики.

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать: роль информационно-коммуникационных технологий в развитии экономики и общества; основные определения и базовые понятия, касающиеся информационных ресурсов, информационных технологий, информационных продуктов, информационных услуг, информационных процессов, платформы; классификацию информационных технологий; информационное обеспечение ИТ и ИС управления организацией (ОПК-1); современные технические средства и информационные технологии обработки информации при решении профессиональных задач (ПК-8).

Уметь: свободно ориентироваться в информационно-коммуникационных технологиях и на их основе решать профессиональные

задачи (ОПК-1); выбирать технические средства и информационные технологии для решения аналитических и исследовательских задач (ПК-8).

Владеть: способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационно-библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий (ОПК-1); навыками использования технических средств и информационных технологий решения аналитических и исследовательских задач (ПК-8).

3. Объем дисциплины по видам учебных занятий

Объем дисциплины составляет 3 зачетные единицы, всего 108 часов, из которых

по очной форме обучения 54 часа составляет контактная работа обучающегося с преподавателем (18 часов занятия лекционного типа, 36 часов лабораторные работы), 54 часа составляет самостоятельная работа обучающегося.

по заочной форме обучения 12 часов составляет контактная работа обучающегося с преподавателем (4 часа занятия лекционного типа, 8 часов лабораторные работы), 96 часов составляет самостоятельная работа обучающегося.

4. Основное содержание дисциплины

Информационные процессы в экономике и менеджменте: Информация как основа принятия решений в экономических задачах

Информационные системы на предприятии: Понятие информационной системы. Место ИС в контуре системы управления. Классификация информационных систем управления предприятием.

Понятие информационной технологии: Определение информационной технологии. Эволюция информационных технологий и их роль в развитии экономики и общества. Свойства информационных технологий. Понятие платформы. Классификация информационных технологий.

Электронная документация и ее защита: Понятия документа, документопотока, документооборота. Понятие электронного документа. Защита электронного документа. Защита информации.

Технология баз информации: Понятия базы данных, банка данных, хранилища данных; их основные функции.

Информационные технологии решения задач управления: Понятие операционных задач, производственного процесса. Классификация операционных задач. Пакеты прикладных программ, предназначенные для автоматизации операционных задач. Организационно-экономическая сущность стратегического управления на предприятии. Определение стратегических задач. Пакеты прикладных программ, предназначенные для автоматизации стратегических задач.

Составитель: к.б.н. Медведев А.А.

Зав. кафедрой: к.с/х.н., к.т.н., доцент Шергина О.В.