**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 Естественнонаучных и технических дисциплин

# АННОТАЦИЯ

дисциплины Прикладные компьютерные программы

Направление подготовки: 38.03.01 «Экономика»

Профиль: Экономика предприятий и организаций

Уровень высшего образования: бакалавриат

Форма обучения: очная, заочная

## 1. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Прикладные компьютерные программы» относится к вариативной части Блока 1 (обязательные дисциплины) и изучается на 4 курсе в VII семестре.

Изучение данной дисциплины способствует формированию у студентов углубленных теоретических знаний и практических навыков по применению и использованию прикладных компьютерных программ в экономике и управлении.

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

## 2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

*Знать:* роль информационно-коммуникационных технологий в решении задач профессиональной деятельности с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1); современные технические средства и информационные технологии решения аналитических и исследовательских задач (ПК-8).

*Уметь:* свободно ориентироваться в информационно-коммуникационных технологиях и на их основе решать стандартные профессиональные задачи (ОПК-1); выбирать технические средства и информационные технологии решения аналитических и исследовательских экономических задач (ПК-8).

*Владеть:* навыками решения стандартных задач профессиональной деятельности с применением информационно-коммуникационных технологий (ОПК-1); навыками использования технических средств и информационных технологий решения аналитических и исследовательских экономических 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**

Бухгалтерские информационные системы: Особенности компьютерной обработки данных. Обзор существующих бухгалтерских систем.

Знакомство с системой 1С:Предприятие: Основные принципы функционирования системы 1С: Предприятие. Архитектура системы. Основные понятия. Интерфейс.

Бухгалтерский учет в системе 1С: Основные объекты системы. Учет кассовых операций. Работа с подотчетными лицами. Банковские операции. Расчет заработной платы. Ведение кадрового учета.

Системы управления проектами: Понятие сетевого планирования. Диаграмма Ганта. Критический путь. Управление ресурсами проекта. Классификация систем управления проектами. Характеристика систем Microsoft Project, OpenProj, ProjectLibre.

Системы бизнес-планирования: Классификация систем бизнес-планирования. Характеристика российских систем Альт-Инвест, Project Expert, специализированных онлайн-сервисов.

Справочные и другие экономические системы: Характеристика российских систем Консультант Плюс, Гарант. Экспертные и другие экономические системы.

Составитель: к.б.н. Медведев А.А.

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