

Проектный практикум

Данная учебная дисциплина называется «Проектный практикум», включена в Реестр автономных дидактических компонентов Академии ВЭГУ и реализуется в рамках ООП Академии ВЭГУ: 09.03.03 Прикладная информатика (профиль: прикладная информатика в экономике) по заочной форме обучения, в т.ч. с использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

В результате освоения данной дисциплины обучающийся должны овладеть знаниями, умениями и навыками в рамках формирования следующих компетенций выпускника:

- способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОК-6);
- способность проектировать информационные системы в соответствии с профилем подготовки по видам обеспечения (ПК-3);
- способность документировать процессы создания информационных систем на стадиях жизненного цикла (ПК-4);
- способность осуществлять инсталляцию и настройку параметров программного обеспечения информационных систем (ПК-13);
- способность принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла (ПК-17).

Обучающийся, освоивший данную дисциплину, должен знать:

- понятие, виды, структуру, приемы и техники общения; социально-психологические механизмы общения;
- объективные и субъективные «барьеры» общения;
- стили руководства группой, особенности взаимодействия участников процесса общения при достижении профессионально значимой цели;
- основные приемы командной работы в процессе управления программными проектами;
- технологию проектирования информационной системы; принципы проектирования информационных систем в соответствии с профилем подготовки по видам обеспечения; способы создания информационных систем в соответствии с профилем подготовки по видам обеспечения;
- правила заполнения программной документации;
- стандарты в области информационных технологий (по разработке и ведению программной документации)
- регламенты и процедуры ведения и обновления документации;
- правила составления графиков проверок программной и технической документации;
- настройку параметров программного обеспечения информационных систем, основные технологии инсталляции и настройки параметров

программного обеспечения информационных систем, систему современной настройки параметров программного обеспечения информационных систем;

- этапы жизненного цикла информационных систем, состав и структуру информационных систем, их классификацию, основные элементы и порядок функционирования;

Обучающийся, освоивший данную дисциплину, должен уметь:

- организовывать процесс эффективной работы коллектива, команды; руководить людьми и подчиняться; разрешать конфликты и адаптироваться в социуме; адаптировать методы и алгоритмы коллективной работы с информацией;

- разрабатывать информационные системы; адаптировать спроектированные информационные системы в соответствии с профилем подготовки по видам обеспечения; оценивать способы проектирования информационных систем; анализировать технологию проектирования информационных систем;

- правильно и своевременно осуществлять заполнение необходимой документации; разрабатывать программную документацию в соответствии со стандартами в области информационных технологий;

- осуществлять настройку параметров программного обеспечения информационных систем; оценивать установку и настройку параметров программного обеспечения информационных систем; анализировать настройку параметров программного обеспечения информационных систем; осуществлять установку программного обеспечения информационных систем;

- управлять жизненным циклом информационных систем;

- применять методы анализа предметной области на концептуальном, логическом, математическом и алгоритмическом уровнях;

- формулировать и решать задачи организации работы информационных систем с использованием различных методов и решений.

Обучающийся, освоивший данную дисциплину, должен владеть навыками:

- эффективного взаимодействия, основанного на принципах партнерских отношений; выбора оптимального стиля руководства; применения эффективных стратегий разрешения конфликтных ситуаций; использования основных инструментов коллективной работы с информацией;

- навыками командной работы в процессе создания программного проекта;

- использования основных инструментов проектирования информационных систем; соотнесения информации о способах проектирования информационной системы и разработки информационных систем в соответствие с профилем подготовки по видам обеспечения;

- документирования процессов информационных систем на стадиях жизненного цикла; использования инструментов документирования процессов создания информационных систем на стадиях жизненного цикла;

- инсталляции и настройки параметров программного обеспечения информационных систем; использования основных инструментов осуществления инсталляции и настройки параметров программного обеспечения информационных систем, отнесения информации к осуществлению инсталляции и настройки параметров программного обеспечения информационных систем;
- навыками выполнения работ на всех стадиях жизненного цикла информационных систем;
- навыками применения принципов системного подхода к информатизации и автоматизации решения прикладных задач в процессе управления программными проектами на стадиях жизненного цикла.