

Инновационность данного учебно-методического продукта состоит в том, что оно предлагает комплексный содержательный анализ теоретических проблем современной философии науки и включает в себя панораму идей ведущих западных и отечественных философов науки, адаптированную к требованиям образовательного процесса. Раскрываются основные концепции развития науки, роль науки в современной цивилизации, многообразие форм знания, проблема исторического возраста науки, подробному анализу подвергаются типы научных революций и их достижения, выявляется значение научных традиций, специфика естественных, общественных и технических наук, проблемные ситуации и модели рос-

та научного знания, анализируется современная научная картина мира, синергетика и глобальный эволюционизм. Особое внимание посвящено этическим проблемам науки и изменению мировоззренческих ориентаций техногенной цивилизации. Обсуждается комплекс проблем, затрагивающих соотношение науки и экономики, науки и власти, государственного регулирования наукой.

Учебное пособие активно используется в учебном процессе, способствует обеспечению высокого качественного уровня освоения материала, имеет хорошие отзывы, полезно студентам, аспирантам, соискателям, а также преподавателям, ведущим данный курс, и всем интересующимся современной философией науки.

Психология

ПСИХОДИАГНОСТИКА. УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ НА МОДУЛЬНОЙ ОСНОВЕ С ДИАГНОСТИКО-КВАЛИМЕТРИЧЕСКИМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ

Голубева Е.В., Кибальченко И.А.

Учебное пособие выступает в качестве средства диагностико-квалиметрической технологии обучения по курсу «Психодиагностика». Учебное пособие состоит из двух частей.

В первой части рассмотрены основы методологии и технологии психодиагностики.

Во второй части приведено описание основных психодиагностических методик и руководства по их применению. Изложение материала построено на модульной основе.

В каждом разделе пособия приведены задания и контрольные вопросы по соответствующей теме.

Цель учебного пособия «Психодиагностика» состоит в создании условий для рефлексивной самооценки студентами своих знаний.

Пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлению 030300 – психология.

Экологические технологии

ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА УПРАВЛЕНИЯ ОПАСНЫМИ ОТХОДАМИ НА ПРОИЗВОДСТВЕ: УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ

Зелинская Е.В., Альберг Н.И.

Учебное пособие «Теория и практика управления опасными отходами на производстве» предназначено магистрам по направлению «Защита окружающей среды», студентам эколого-инженерных специальностей, аспирантам ИрГТУ и других высших и средних учебных заведений, работникам экологических служб предприятий и организаций, всем, кто интересуется европейским опытом по проблеме безопасного обращения с опасными отходами.

В учебном пособии на примере стран Европейского союза и России рассматриваются основные положения обращения с опасными отходами: вопросы законодательства, стратегия управления, классификация опасных свойств, технологии утилизации, правила транспортирования, оценка рисков, организация и контроль за деятельностью, вопросы безопасного обращения с отходами.

Учебное пособие издано в рамках реализации Темпус-проекта JEP_27150_2006 «Разработка магистерского курса «Waste Management» в технических ВУЗах» Байкальского региона» при финансовой поддержке Европейской Комиссии.

ОСНОВЫ КОМПСТИРОВАНИЯ И МЕХАНИКО-БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ОТХОДОВ: УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ

Старостина В.Ю.

Учебное пособие «Основы компстирования и механико-биологической обработки отходов» предназначено студентам эколого-инженерных специальностей, магистрам по направлению «Защита окружающей среды», аспирантам ИрГТУ и других высших и средних учебных заведений, работникам экологических служб предприятий и организаций, всем, кто интересуется европейским опытом по проблеме безопасного обращения с твердыми бытовыми отходами.

В учебном пособии рассматриваются основные проблемы связанные с переработкой и захоронением твердых бытовых отходов, содержащих большое количество органических веществ. В пособии большое внимание уделяется различным техническим устройствам, технологическим схемам обработки твердых бытовых отходов. Подробно рассматриваются биологические процессы, происходящие при компостировании отходов или их механико-биологической обработке. Кроме того, освещается Европейская экологическая политика и законодательство в сфере управления твердыми бытовыми отходами. На примере Австрии и Германии и других стран Евросоюза показаны основные законодательные постановления, нормативные акты и технические руководства по компостированию и механико-биологической обработке твердых отходов, стандартизации качества компоста.

Учебное пособие издано в рамках реализации Темпус-проекта JEP_27150_2006 "Разработка магистерского курса «Waste Management» в технических ВУЗах Байкальского региона" при финансовой поддержке Европейской Комиссии.

УПРАВЛЕНИЕ ТВЕРДЫМИ БЫТОВЫМИ ОТХОДАМИ. ЕВРОПЕЙСКИЙ ОПЫТ: УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ

Уланова О.В.

Учебное пособие «Управление твердыми бытовыми отходами. Европейский опыт» Часть I. предназначено студентам эколого-инженерных специальностей, магистрам по направлению «Защита окружающей среды», аспирантам ИрГТУ и других высших и средних учебных заведений, работникам экологических служб предприятий и организаций, всем, кто интересуется европейским опытом по проблеме безопасного обращения с твердыми бытовыми отходами. В учебном пособии рассматриваются основные исторические вехи зарождения гигиены, эстетики, городского коммунального хозяйства, начиная с античных времен, средневековья и заканчивая развитием мусорной отрасли в Европе в эпоху индустриального и постиндустриального развития современного общества.

В учебном пособии освещается Европейская экологическая политика и законодательство в сфере управления твердыми бытовыми отходами. На примере Австрии и Германии показаны основные законодательные постановления, нормативные акты и технические руководства по предотвращению образования, вовлечению в хозяйственный оборот и утилизации отходов. В пособии большое внимание уделяется логистике твердых бытовых отходов - этапам сбора, транспортирования, промежуточного хранения и захоронения отходов в странах Евросоюза.

Учебное пособие издано в рамках реализации Темпус-проекта JEP_27150_2006 „Разработка магистерского курса «Waste Management» в технических ВУЗах Байкальского региона“ при финансовой поддержке Европейской Комиссии.

ТЕХНОЛОГИИ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД И ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ ШЛАМОВ: УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ

Фомина Е.Ю., Чмаркова Г.М.

Учебное пособие «*Технологии очистки сточных вод и обезвреживания шламов*» предназначено для студентов, магистров по направлению «Защита окружающей среды» и аспирантов всех специальностей ИрГТУ и других высших и средних учебных заведений, имеющих в программе курс управление отходами, ресурсосбережение, управление коммунальным хозяйством.

Пособие может использоваться также для подготовки инженеров-экологов, специалистов в области планирования и управления городским и коммунальным хозяйством, вторичной переработки отходов, очистки сточных вод.

В учебном пособии рассматриваются основные технологии по очистке сточных вод и переработке, обезвреживанию и дигонированию шламов на основе европейского опыта, в частности Австрии и Германии.

Учебное пособие издано в рамках реализации Темпус-проекта JEP_27150_2006 "Разработка магистерского курса «Waste Management» в технических ВУЗах Байкальского региона" при финансовой поддержке Европейской Комиссии.