

МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ «ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ»

Лавренюк Л.И. (Одесская государственная академия строительства и архитектуры, г. Одесса, Украина)

В настоящее время для развития образования необходима подготовка квалифицированных образованных специалистов, способных творчески мыслить, профессионально развиваться, осваивать и внедрять современные технологии. Важную роль в организации учебного процесса каждой дисциплины играет её методическое обеспечение.

Для формирования у каждого студента умения самостоятельно добывать необходимые знания необходимо создание ему надлежащих условий для плодотворной самостоятельной работы, обеспечение его учебниками, методическими указаниями, которые являются важной частью обеспечения учебного процесса.

Это позволяет студентам при изучении дисциплины активно пользоваться не только литературой, но и методическими разработками кафедры.

Рабочей программой дисциплины «Дорожно-строительные материалы» на кафедре «Строительные материалы», кроме лекционного курса предусмотрено выполнение лабораторных работ и расчетно-графической работы. Поэтому на кафедре разработаны и изданы методические указания по лабораторным работам, в которых проводится испытание и изучаются свойства материалов для дорожного цементобетона (портландцемента, щебня и песка), рассмотрено проектирование дорожного цементобетона и определение стоимости 1 м^3 бетона.

Для закрепления знаний по данной дисциплине студенты выполняют работу по проектированию асфальтобетона.

В методических указаниях даны основные сведения об асфальтобетоне, пример проектирования по определению зернового состава минеральной части и оптимального количества битума, изготовления образцов и методы испытания асфальтобетона по определению его основных свойств (средней плотности, прочности при сжатии, водонасыщения и др.). Также даны исходные данные и задание для выполнения РГР.

Таким образом, методическое обеспечение дисциплины «Дорожно-строительные материалы» позволит повысить качество учебного процесса по обучению и подготовке высококвалифицированных специалистов для дорожного строительства.