

Министерство образования и науки Республики Казахстан
Карагандинский государственный технический университет

«Утверждаю»
Председатель Ученого
Совета, Ректор КарГТУ
_____ **Газалиев А.М.**
« ____ » _____ 2014г.

СПЕЦИФИКАЦИЯ УЧЕБНОГО МОДУЛЯ

Модуль Erg 30 «ЭРГОНОМИКА»

Специальность 5В042000 «Архитектура»

Архитектурно-строительный факультет
Кафедра «Архитектура и дизайн»

Предисловие

Спецификация учебного модуля разработана: старший преподавателем
Любченко Маргаритой Владимировной

Обсуждена на заседании кафедры «Архитектура и дизайн»

Протокол № _____ от « ____ » _____ 2014г.

Зав. кафедрой _____ « ____ » _____ 2014 г.

(подпись)

Одобрена учебно-методическим советом Архитектурно-строительного
факультета

Протокол № _____ от « ____ » _____ 2014 г.

Председатель _____ « ____ » _____ 2014 г.

(подпись)

Формуляр описания модуля

Название модуля и шифр	Модуль Erg 30 «Эргономика»
Ответственный за модуль	ст.преп. Любченко М.В.
Тип модуля	Базовый, по выбору
Уровень модуля	ВА
Количество часов в неделю	6
Количество кредитов	3/ 5
Форма обучения	очная
Семестр	7
Количество обучающихся	11
Пререквизиты модуля	Дизайн интерьера
Содержание модуля	<p>Erg 4226 «Эргономика»</p> <p><u>Лекции (30 час.):</u> История эргономических исследований. Современные эргономические исследовательские программы. Методы эргономических исследований. Факторы, определяющие эргономические исследования. Междисциплинарный характер эргономики, как науки. Вопросы обеспечения комфортного состояния среды. Освещение, как объект комплексного эргономического анализа. Участие света в создании психологического комфорта. Эргономическая программа проектирования среды обитания. Эргономические методы проектирования. Оборудование и наполнение среды.</p> <p><u>Практические занятия (15 час.):</u> Проектирование рабочего пространства. Организация освещения на рабочем месте. Освещение, как объект комплексного эргономического анализа. Обеспечение комфортной среды обитания. Задачи эргодизайна в средовом проектировании. Организация системы визуальной информации.</p> <p><u>СРСП (45 час.)</u> Предпосылки возникновения эргономики, ее зарождение и формирование. Принципы эргономического анализа трудовой и других видов деятельности. Биологическая сущность трудовой деятельности человека. Физиологические и психологические функции человека в процессе труда. Эргономика в строительстве, архитектуре, дизайне оборудования зданий и помещений. Рабочая система и эргономические принципы ее проектирования</p>
Результаты обучения	<ol style="list-style-type: none"> 1. Умение моделировать проектные решения с целью формирования комфортной среды. Оценивать проблемы и тенденции развития архитектурной среды. 2. Получение навыков приобретения новых знаний, необходимых для профессиональной деятельности. 3. Овладение методами сбора, хранения и обработки информации, применяемой в сфере профессиональной деятельности.

Форма итогового контроля	Экзамен
Условия для получения кредитов	<ul style="list-style-type: none"> - Посещение лекции; - Выполнение практических заданий; - Сдача двух рубежных контролей; - Выполнение заданий по темам СРС; - Сдача экзамена.
Продолжительность модуля	1 семестр
Литература	<p>1.Рунге В.Ф. Эргономика в дизайне среды: учебное пособие. М. Архитектура-С, 2009 – 327с.</p> <p>2.Мунипов В.М., Зинченко В.П. Эргономика. М., 2001</p> <p>3.Мунипов В.М. Эргономика: человекоориентированное проектирование техники, программных средств и среды. Учебник. М., Логос, 2001</p> <p>4.Рунге В.Ф. Эргономика и оборудование интерьера. Учебное пособие. М., Архитектура-С, 2005</p> <p>5.СИ и П РК 3.02.-02-2001 Общественные здания. Комитет по делам строительства МэиТ РК. Проектная академия KAZGOR, 2002, -82с.</p> <p>6.Своды правил по проектированию и строительству РК. СП РК 2.02-20-2006. Пособие "Пожарная безопасность зданий и сооружений" (к СНиП РК 2.02-05-2002) : утв. от 13.12.2006 г. № 450 / Комитет по делам строительства и ЖКХ МИТ РК. - Офиц. изд. - Введ. с 01.07.2007 г. - Астана : Комитет по делам строительства и ЖКХ МИТ РК, 2007.</p> <p>7.Практикум по инженерной психологии и эргономике. Учебное пособие. М., Академия, 2003</p> <p>8.Рунге В.Ф. Эргономика в дизайне среды. Учебное пособие. М., Архитектура-С 2005.</p> <p>9.Уалиева И. Человеко-компьютерное взаимодействие. Казахский национальный Университет им. Аль-Фараби. Алматы, 2004</p> <p>10.Протопопов В.В. Дизайн интерьера. М., Ростов-на-Дону, 2004</p> <p>11.Панеро Джулиус. Основы эргономики. Человек, пространство, интерьер. Справочник по проектным нормам. Пер. с англ. М., Астрель АСТ, 2006</p>
Дата обновления	ежегодно