

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «ОСНОВЫ ЭРГОНОМИКИ»

По основной образовательной программе бакалавриата:
07.03.01 «Архитектура»

1. Цели освоения дисциплины

Формирование и развитие компетенций, позволяющих научиться использовать в своей профессиональной деятельности полученные знания для гармонизации искусственной среды обитания человека при разработке проектов.

2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции)

ПК–1	способен разрабатывать архитектурные проекты согласно функциональным, эстетическим, конструктивно-техническим, экономическим и другим основополагающим требованиям, нормативам и законодательству на всех стадиях: от эскизного проекта - до детальной разработки и оценки завершеного проекта согласно критериям проектной программы
ПК–2	способностью использовать воображение, мыслить творчески, инициировать новаторские решения и осуществлять функции лидера в проектном процессе
ПК–3	способностью взаимно согласовывать различные факторы, интегрировать разнообразные формы знания и навыки при разработке проектных решений, координировать междисциплинарные цели
ПК-4	способностью демонстрировать пространственное воображение, развитый художественный вкус, владение методами моделирования и гармонизации искусственной среды обитания при разработке проектов
ПК-5	применять знания смежных и сопутствующих работе проектов, действовать инновационно и технически грамотно при использовании строительных технологий, материалов, конструкций, систем жизнеобеспечения и информационно-компьютерных средств
ПК-6	способностью собирать информацию, определять проблемы, применять анализ и проводить критическую оценку проделанной работы на всех этапах предпроектного и проектного процессов, и после осуществления проекта в натуре
ПК –9	способностью грамотно представлять архитектурный замысел, передавать идеи и проектные предложения, изучать, разрабатывать, формализовать и транслировать их в ходе совместной деятельности средствами устной и письменной речи, макетирования, ручной и компьютерной графики, количественных оценок
ПК-10	способностью участвовать в согласовании и защите проектов в вышестоящих инстанциях, на публичных слушаниях и в органах экспертизы
ПК – 14	способностью координировать взаимодействие специалистов смежных профессий в проектном процессе с учетом профессионального разделения труда
ПК -16	способностью к повышению квалификации и продолжению образования

3. Трудоемкость дисциплины – 6,0 ЗЕ (216 часов)

4. Содержание дисциплины

Дисциплина включает следующие разделы (или модули):

- Основы эргономики.
- Принципы организации рабочего пространства.
- Эргономика детского пространства. Проблемы безопасности детского пространства
- Эргономика жилого пространства.

5. Форма промежуточной аттестации – экзамен

