

Аннотация рабочей программы дисциплины ОП. 09 Эргономика

Курс 3 Семестр 5

Количество часов:

всего:	48
лекционных занятий -	16 час,
практических занятий -	16 час,
консультаций –	4 час,
самостоятельной работы –	12 час.

Цель дисциплины: формирование у обучающегося знаний, функциональных возможностей человека и закономерности создания оптимальных условий высокопроизводительного труда и жизнедеятельности, гармоничности формы и наиболее удобных условий эксплуатации предметов окружающей среды.

Задачи дисциплины:

1. Изучение факторов, определяющие эргономические требования (антропометрических, психофизических, гигиенических), специфики взаимоотношений человека с предметом труда и окружающей средой, особенностей восприятия окружающей среды;

2. Изучение эргономики рабочего места для различных видов трудовой деятельности, а также особенностей эргономической проработки оборудования жилой и городской среды и интерьеров общественных зданий при разработке дизайн-проектов;

Место дисциплины в структуре ППССЗ:

Дисциплина является общепрофессиональной и входит в профессиональный цикл.

Результаты обучения:

Код компетенции	Формулировка компетенции
ОК 01	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 04	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 05	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач,

	профессионального и личностного развития.
ОК 08	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 09	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ПК 1.1	Проводить предпроектный анализ для разработки дизайн-проектов.
ПК 1.3	Производить расчеты технико-экономического обоснования предлагаемого проекта.
ПК 1.5	Производить расчеты технико-экономического обоснования предлагаемого проекта.
ПК 2.1	Применять материалы с учетом их формообразующих свойств.
ПК 2.2	Выполнять эталонные образцы объекта дизайна или его отдельные элементы в макете, материале.
ПК 2.3	Разрабатывать конструкцию изделия с учётом технологии изготовления, выполнять технические чертежи.
ПК 2.4	Разрабатывать технологическую карту изготовления изделия.

Иметь практический опыт	• навыками создания системы взаимодействия предметной среды и человека
Знать	• характеристики человека, как компонента автоматизированной системы • процессы восприятия информации, исследования движений, готовности к деятельности.
Уметь	• проектировать новые средства, обеспечивающие улучшение и облегчение жизнедеятельности человека, создающее комфортность проживания, продуманную организацию труда

Содержание и структура дисциплины:

№ раз-дела	Наименование разделов	Количество часов					
		Всего	Аудиторная работа			Самостоя-тельная работа	Консультации
			Л	ПЗ	ЛР		
1	2	3	4	5	6	7	
1	Введение. Методы эргономических исследований	9	6	-	-	2	1
2	Сервисная эргономика	10	4	-	-	5	1
3	Антропология и физиология	29	6	16	-	5	2
	Всего	48	16	16	-	12	4

Курсовые проекты (работы): не предусмотрены

Интерактивные образовательные технологии, используемые в аудиторных занятиях: компьютерные технологии, проектные технологии.

Вид аттестации: зачёт

Основная литература:

1. Эргономика : учебное пособие / В.В. Адамчук, Т.П. Варна, В.В. Воротникова и др. ; под ред. В.В. Адамчук. - Москва : Юнити-Дана, 2015. - 254 с. - ISBN 5-238-00086-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=119534>

Автор Белухина А.Е.