

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 19.04.2024 09:46:46
 Уникальный программный ключ:
 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины

Дизайн и промышленное производство

основной профессиональной образовательной программы по направлению

подготовки 07.03.03. Дизайн архитектурной среды

Направленность (профиль)

Проектирование городской среды

1. Цель изучения дисциплины

Целью дисциплины является подготовка будущих дизайнеров к работе в условиях промышленного производства.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Дизайн и промышленное производство» является элективной и относится к части дисциплин учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений.

3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
ПКСд-1. Способен планировать и проводить предпроектные исследования с целью определения комплекса требований к промышленной продукции (изделию)	ПКСд-1.1. Планирует проведение патентно-информационных исследований, анализа и исследований в области промышленного дизайна, в том числе актуальной ситуации современного рынка, портрета потребителя, характерных для данного сегмента предпочтений потребителей	Знать: 31 методы и закономерности появления трендов и тенденций в промышленном дизайне, виды и методики проведения патентно-информационных исследований; основные подходы к анализу и общие принципы оценки промышленного изделия
		Уметь: У1 организовывать и планировать работу с информацией в области эргономики и промышленного дизайна; выявлять потребности в научно-технической, патентной информации
		Владеть: В1 опытом формулирования и постановки задачи по поиску научно-технической информации, результатов научных исследований, а также по проведению патентно-информационных исследований
	ПКСд-1.2. Подбирает и анализирует документы и результаты всех видов исследований, содержащие требования к разрабатываемой продукции (изделию); определяет показатели технического уровня проектируемой продукции (изделия)	Знать: 32 источники нормативно-правовой документации в области эргономики, промышленной безопасности, отраслевого развития, ЕСКД; современный российский и международный опыт проектирования и конструирования аналогичной продукции (изделия); номенклатуру требований и показателей технического уровня и качества продукции
		Уметь: У2 анализировать нормативно-техническую документацию и нормативные правовые акты, относящиеся к эргономике и промышленной безопасности; выявлять показатели технического уровня проектируемой продукции (изделия)
		Владеть: В2 опытом определения показателей технического уровня проектируемой продукции (изделия)
ПКСд-2. Способен проектировать элементы продукта (изделия) с учетом эргономических и других требований и	ПКСд-2.1. Разрабатывает комплекс требований к продукции (изделию), включая эргономические, влияющих	Знать: 33 порядок составления и ведения карты технического уровня и качества продукции; технологию производства
		Уметь: У3 выявлять параметры продукции (изделия), влияющие на безопасность и

функциональных свойств продукта (изделия), влияющих на безопасность и комфорт его использования, возможность реализации проекта в условиях производства	на безопасность и комфорт ее использования, возможность реализации проекта в условиях производства	комфорт ее использования; выявлять опасные и вредные факторы, действующие при эксплуатации продукции (изделия)
		Владеть: В3 опытом разработки технического задания на проектирование элементов промышленной продукции (изделия), влияющих на безопасность ее эксплуатации
	ПКСд-2.2. Проектирует элементы продукта (изделия) с учетом конструктивных и технологических особенностей, эргономических требований и функциональных свойств продукта (изделия), влияющих на безопасность и комфорт его использования, возможность реализации проекта в условиях производства	Знать: 34 порядок ведения проектирования элементов промышленного продукта (изделия)
		Уметь: У4 использовать приемы и инструменты проектирования и конструирования, в том числе специализированные компьютерные программы, с учетом специально разработанного комплекса требований к промышленному продукту (изделию)
		Владеть: В4 опытом решения проектных задач по разработке элементов промышленного продукта (изделия)

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: экзамен - 7 семестр; КР - 7 семестр.

заочная форма обучения: не реализуется;

очно-заочная форма обучения: не реализуется.

Согласование

Исполнитель	Срок согласования	Результат	Комментарий
Согласовать "Дизайн и промышленное производство_2023_07.03.03_ПСБ (аннотация к рабочей программе дисциплины)"			
Клименко Александр Иванович		Согласовано	
Руммо Екатерина Леонидовна		Согласовано	