

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Порохня Андрей Алексеевич
 Должность: и.о. директора Инженерного института
 Дата подписания: 06.03.2024 09:43:01
 Уникальный программный ключ:
 d94018a474b95b1c70811109168b8749995b31ff

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Проектирование участков и цехов машиностроительного производства
Содержание	Основные определения, задачи и цели проектирования цехов. Основные цели и задачи проектирования цехов. Предпроектные работы. Методика разработки технологических процессов. Виды (типы) производства и характеристика их технологических процессов. Организационные формы работы. Структура нормы времени на обработку. Определение трудоемкости процесса. Определение состава и количества основного технологического оборудования. Определение состава и числа работающих. Классификация зданий. Особенности проектирования одноэтажных зданий. Полы, крыши и перекрытия. Основные виды подъемно-транспортного оборудования. Крановое оборудование. Подвесной транспорт. Напольные конвейеры и транспортеры. Назначение инструментального хозяйства. Основные положения по проектировании инструментального производства. Организация и порядок выдачи инструмента рабочим. Испытательные отделения. Задачи и структура ремонтного хозяйства. Организация и структура складского хозяйства. Организация сбыта продукции. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Освещение производственных помещений. Техника безопасности и охрана труда.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Знает алгоритм формирования исходных данных для разработки проектных решений технологического комплекса механосборочного участка (цеха) с учетом требований безопасности. Умеет выполнять расчет количества основного и вспомогательного оборудования технологического комплекса механосборочного участка (цеха). Владеет методикой разработки проектных решений по расстановке основного и вспомогательного оборудования технологического комплекса механосборочного участка (цеха).
Трудоемкость, з.е.	4
Форма отчетности	Зачет; курсовой проект
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Смирнов, А. М. Организационно-технологическое проектирование участков и цехов : учебное пособие / А. М. Смирнов, Е. Н. Сосенушкин. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 228 с. — ISBN 978-5-8114-2201-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/209930
Дополнительная литература	1. Вороненко, В. П. Проектирование машиностроительного производства : учебник / В. П. Вороненко, М. С. Чепчуров, А. Г. Схиртладзе ; под редакцией В. П. Вороненко. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 416 с. — ISBN 978-5-8114-4519-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/206783

	2. Романенко, В. И. Проектирование механосборочных участков и цехов : учебное пособие / В. И. Романенко, Ю. Ю. Ярмак. — Минск : БНТУ, 2022. — 57 с. — ISBN 978-985-583-456-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/325676
--	--