АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

08.03.01 Строительство

Профиль: *Промышленное, гражданское и энергетическое строительство*

Б1.В.04 «Легкие металлические конструкции»

№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Сессия 2										Сессия 3										Итого за курс											Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	Всего			
2	Б1.В.04	Легкие металлические конструкции																					Экз РГР	216	24	12		12		183	9		Экз РГР	216	24	12		12		183	9	6		21	5

Формируемые компетенции: ПК-1, ПК-2

Содержание дисциплины

Лекции 6 шт. по 2 часа:
1.1. Тема Понятие ЛМК и современное состояние их применения.
1.2. Тема Основные типы ЛМК и их технико-экономические показатели.
1.3. Тема Ограждающие конструкции зданий из ЛМК.
1.4. Тема Соединение элементов несущих и ограждающих конструкций.
1.5. Тема Лёгкие рамные и арочные конструкции.
1.6. Тема Пространственные решетчатые и мембранные конструкции покрытий.
Практические занятия 6 шт. по 2 часа:
2.1. Расчет стального профилированного настила.
2.2. Расчет и конструирование балок с перфорированной стенкой.
2.3. Расчет несущей способности тонкостенных элементов.
2.4. Расчет прогонов.
2.5. Расчет прочности узловых соединений из гнутосварных профилей.
2.6. Расчет и конструирование трехслойных панелей.

Год начала подготовки (по учебному плану) _____2021_____
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 481от 31.05.2017