

## АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина (модуль)	Б1.В. ДВ. 9 Теоретическое основы проектирование промышленных и высотных зданий				
Содержание	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Размещение, классификация и группировка промышленных предприятий.</li> <li>2. Планировочная организация промышленных районов.</li> <li>3. Генеральный план и пространственная организация застройки промышленных предприятий.</li> <li>4. Благоустройство территории, элементы монументально-декоративного искусства промышленных предприятий.</li> <li>5. Общие положения проектирования промышленных зданий.</li> <li>6. Одноэтажные производственные здания.</li> <li>7. Многоэтажные производственные здания.</li> <li>8. Особенности высотного строительства.</li> <li>9. Интерьер промышленных здания.</li> <li>10. Особенности высотного строительства в зарубежье и в России.</li> <li>11. Объёмно-планировочные решения высотных зданий.</li> <li>12. Конструктивные системы высотных зданий.</li> <li>13. Инженерное оборудование высотных зданий.</li> <li>14. Системы эвакуации и противодымной защиты при пожарах в высотных зданиях.</li> </ol>				
Реализуемые компетенции	ПК-1, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-13, ПК-18, ПК-19				
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Планировочную организацию промышленных районов;</li> <li>– общие принципы проектирования промышленных одноэтажных и многоэтажных зданий: типологию, классификацию, требования, варианты объёмно-планировочных и конструктивных решений;</li> <li>– особенности проектирования высотных зданий: типологию, классификацию, требования, приемы архитектурно-композиционных, объёмно-планировочных и конструктивных решений;</li> <li>– принципиальные вопросы проектирования генеральных планов предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Разработать объёмно-планировочные и конструктивные решения производственных зданий в соответствии с технологическим процессом, предусмотренным в здании, климатических условий;</li> <li>– Разработать объёмно-планировочные и конструктивные решения высотных зданий в соответствии с требованиями норм проектировани<sup>1</sup>.</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Навыками применения требований норм проектирования при разработке проектов в промышленных и высотных зданий;</li> <li>- вопросами разработки генеральных планов для промышленных предприятий и территорий застройки высотными зданиями;</li> <li>- вопросами обеспечения пожарной безопасности и путей эвакуации людей в производственных и высотных зданиях</li> </ul>				
Трудоемкость, з.е.	4 з.е.				
Объем занятий, часов	144	Лекций	Практических (семинарских)	Лабораторных	Самостоятельная работа

			занятий	занятий	
	Всего	34	34	-	40
	В том числе в интерактивной форме	4	4	-	-
Формы самостоятельной работы со студентами	Самостоятельная подготовка к темам практических занятий				
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Экзамен в 8 семестре (1 з.е. 36 ч.)				

**Зав. каф. «Архитектура**



**Абакаров А.Д.**

**Декан АСФ**

**Хаджишалапов Г.Н.**