

АННОТАЦИЯ

дисциплины «Б1.В.ДВ.07.01 АРХИТЕКТУРА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ И ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ»

Объем трудоемкости: 1 зачетная единица (36 часов, из них – 20,2 часов контактной работы: лекционных 18 ч., 15,8 часов самостоятельной работы; 2 часа КСР)

Цель дисциплины:

Целью освоения дисциплины является знакомство с основными теоретическими понятиями, методами проектирования, исследования и моделирования архитектуры промышленных и сельскохозяйственных предприятий, зданий и сооружений, а также формирование научных и творческих концепций организации комфортной и безопасной производственной среды на базе инновационных технологий.

Задачи дисциплины:

1. Изучение теоретических основ формирования производственной среды промышленных предприятий, сельскохозяйственных комплексов, зданий и сооружений с учетом современных проблем и тенденций их проектирования;
2. Постигание методов научно-исследовательской работы при изучении идеологических, социальных, функционально-технологических, технических и экономических предпосылок архитектурного проектирования промышленных предприятий, сельскохозяйственных комплексов, зданий и сооружений;
3. Приобретение навыков работы с нормативными материалами, регламентирующими проектирование и строительство.

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Архитектура сельскохозяйственных и промышленных зданий» относится к вариативной части Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана.

Логически и содержательно дисциплина связана с дисциплинами с предшествующими дисциплинами: Архитектурно-строительные технологии, Средовые факторы в архитектуре, Методика архитектурного проектирования.

Требования к уровню освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: ОПК-1, ПК-1, ПК-3.

№ п. п	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1	ОПК-1	умением использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы анализа и моделирования,	технические, композиционно-художественные, экономические, экологические, социальные, нравственные и другие требования, предъявляемые к промышленным и сельскохозяйственным зданиям и	Выявлять и транслировать накопленные знания в области профессиональных знаний	Способностью анализировать текущую ситуацию для проектирования, прогнозировать наилучший результат проектирования, опираясь не только на опыт в профессиональной сфере деятельности, но

		теоретического и экспериментального исследования;	сооружениям		и на знания естественнонаучных дисциплин.
2	ПК-1	способностью разрабатывать архитектурные проекты согласно функциональным, эстетическим, конструктивно-техническим, экономическим требованиям	функциональные, эстетические, конструктивные и экономические требования предъявляемые к проектированию сельскохозяйственных зданий и промышленных сооружений.	пользоваться нормативной документацией, регламентирующей функциональные, эстетические, конструктивные и экономические требования предъявляемые к проектированию сельскохозяйственных зданий и промышленных сооружений.	способностью к синергии разнообразных исходных данных
3	ПК-3	способностью взаимно согласовывать различные факторы, интегрировать разнообразные формы знания и навыки при разработке проектных решений, координировать междисциплинарные цели	базовые законы естественнонаучных дисциплин	согласовывать различные факторы, интегрировать разнообразные формы знания и навыки при разработке проектных решений сельскохозяйственных зданий и промышленных сооружений	Способностью координировать междисциплинарные цели при проектировании сельскохозяйственных зданий и промышленных сооружений

Основные разделы дисциплины:

№	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Основные положения проектирования промзданий.	5	2			3
2.	Физико-технические основы проектирования промзданий	5	2			3
3.	Унификация и типизация промышленных и сельскохозяйственных зданий.	4	2			2
4.	Объемно-планировочные решения промзданий.	3,8	2			1,8
5.	Оптимизация объемно-планировочных решений	3	3			-

6.	Архитектурно-художественное решение промзданий	5	3			2
7.	Сельскохозяйственные здания и сооружения	4	2			2
8.	Современные тенденции к полной перестройке промышленного и сельскохозяйственного производства Кубани	5	2			3
	<i>Итого по дисциплине:</i>		18			15,8

Курсовые работы: *не предусмотрены*

Форма проведения аттестации по дисциплине: *зачет*

Основная литература:

1. Сербинович, П.П. Архитектурное проектирование промышленных зданий (архитектурно-композиционные и объемно-планировочные решения) / П.П. Сербинович, Б.Я. Орловский, В.К. Абрамов. - Москва : Высшая школа, 1972. - 406 с. : ил. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=447961>
2. Демин, О.Б. Проектирование агропромышленных комплексов / О.Б. Демин, Т.Ф. Ельчищева ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тамбовский государственный технический университет». - Тамбов : Издательство ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2012. - 129 с. : ил., табл., схем. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277789>.

Автор (ы) РПД : А.Н. Кузьменко