

## АННОТАЦИЯ

дисциплины «Б1.В.ДВ.05.02 АРХИТЕКТУРА ТЕПЛИЦ И ОРАНЖЕРЕЙ»

**Объем трудоемкости:** 2 зачетные единицы (72 часа, из них – 36 часа аудиторной нагрузки: лекционных 10 ч., практических 26 ч.; 35,8 часов самостоятельной работы)

### Цель дисциплины:

Целью освоения дисциплины является знакомство с основными теоретическими понятиями, методами проектирования, исследования и моделирования архитектуры теплиц и оранжерей, 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 теплиц и оранжерей, комплексов, зданий и сооружений с учетом современных проблем и тенденций их проектирования;
2. Постижение методов научно-исследовательской работы при изучении идеологических, социальных, функционально-технологических, технических и экономических предпосылок архитектурного проектирования зданий теплиц и оранжерей;
3. Приобретение навыков работы с нормативными материалами, регламентирующими проектирование и строительство.

### Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина Б1.В.ДВ.05.02 «Архитектура теплиц и оранжерей» относится к вариативной части Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана.

Логически и содержательно дисциплина связана с дисциплинами с предшествующими дисциплинами: Архитектурная физика, Средовые факторы в архитектуре, Методика архитектурного проектирования.

### Требования к уровню освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: ОК-14, ПК-3.

№ п. п	Индекс компет енции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1	ОК-14;	готовностью уважительно и бережно относиться к архитектурному и историческому наследию, культурным традициям, терпимо воспринимать социальные и культурные различия;	композиционно-художественные, экономические, экологические, социальные, нравственные и другие требования, предъявляемые к зданиям теплиц и оранжерей; специфику региональных и местных природных, экономических,	использовать полученные знания и результаты исследований в решении профессиональных задач	методами анализа среды, отдельных сельскохозяйственных зданий и сооружений.

			экологических, социальных нравственных и других условий реализации градостроительных и архитектурных решений сельском хозяйстве зданий и сооружений ;		
2	ПК-3	способностью взаимно согласовывать различные факторы, интегрировать разнообразные формы знания и навыки при разработке проектных решений, координировать междисциплинарные цели.	строительные нормы и правила, стандарты, технические условия и др. руководящие документы по разработке и оформлению проектно-сметной документации сельскохозяйственных зданий и сооружений; передовой зарубежный и отечественный опыт проектирования и строительства зданий теплиц и оранжерей	Уметь согласовывать различные данные, факторы, условия проектирования, а также применять весь комплекс полученных ранее знаний.	методами и приемами самостоятельной деятельности

### 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 зданий теплиц и оранжерей.	14	2	5		7
2.	Унификация и типизация сельскохозяйственных зданий.	14	2	5		7
3.	Объемно-планировочные решения зданий теплиц и оранжерей.	14	2	5		7
4.	Проектирование генеральных планов сельхозпредприятий	14	2	5		7
5.	Архитектурно-художественное решение	15,8	2	6		7,8

<i>Итого по дисциплине:</i>		<b>10</b>	<b>26</b>		<b>35,8</b>
-----------------------------	--	-----------	-----------	--	-------------

**Курсовые работы:** *не предусмотрены*

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** *зачет*

**Основная литература:**

1. Иммер Э. И. Чертежи цветников, садов и планы оранжерей и теплиц / Сост. Э.И. Иммер [Электронный ресурс]. - М. : Унив. тип., 1905. URL:  
<http://dlib.rsl.ru/rsl01003000000/rsl01003670000/rsl01003670414/rsl01003670414.pdf>
2. Никитина, Т.А. Архитектура и конструкции производственных зданий : учебное пособие / Т.А. Никитина ; Федеральное агентство по образованию, Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова. - Архангельск : САФУ, 2015. - 195 с. : ил., схем., табл. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-261-01033-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL:  
<http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=436242> (17.01.2018)

Автор (ы) РПД : А.Н. Кузьменко, В.А. Карамышев