

## **АННОТАЦИЯ**

### **дисциплины «ОСНОВЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА И ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИЙ»**

**Объем трудоемкости:** 2 зачетные единицы (72 часа, из них – 36 часа аудиторной нагрузки: лекционных 18 час., практических 18 час.; 31,8 часов самостоятельной работы; 4 часа КСР; 0,2 часа ИКР;)

#### **Цель дисциплины:**

Целями освоения дисциплины «Основы благоустройства и вертикальной планировки территорий» является ознакомление с существующими принципами инженерно-технической подготовки и обустройства застроенной территории, проектирования элементов водоотводных канализационных сетей в соответствии с методами вертикальной планировки территорий.

#### **Задачи дисциплины:**

Задачами изучения дисциплины являются получение теоретических знаний о принципах благоустройства городской территории на основе закономерностей оптимального функционирования городской инженерной инфраструктуры, климатических и рельефных особенностей территории города и закрепление полученных знаний на практических занятиях.

#### **Место дисциплины (модуля) в структуре ООП ВО**

Дисциплина «Основы благоустройства и вертикальной планировки территорий» относится к вариативной части Блока 1. «Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01» Логически и содержательно дисциплина связана с дисциплинами: Архитектурные конструкции и теория конструирования; Математика (разделы математики); Архитектурное материаловедение; Дизайн архитектурной среды; Инженерные конструкции.

#### **Требования к уровню освоения дисциплины**

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся общепрофессиональных компетенций ОПК-1 и профессиональных компетенций ПК-4, ПК-5.

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1.	ОПК-1	умение использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования	- основные методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования	- использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности	- навыками анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности
2.	ПК-4	способность демонстрировать пространственное воображение, развитый художественный вкус, владение методами моделирования и гармонизации искусственной среды обитания при разработке проектов	- основные методы гармонизации архитектурной среды	- демонстрировать пространственное воображение, развитый художественный вкус в процессе создания архитектурного объекта	- художественным вкусом и пространственным воображением для создания архитектурной среды

№ п.п.	Индекс компет енции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
3.	ПК-5	способность применять знания смежных и сопутствующих дисциплин при разработке проектов, действовать инновационно и технически грамотно при использовании строительных технологий, материалов, конструкций, систем жизнеобеспечения и информационно-компьютерных средств	- номенклатуру основных смежных дисциплин	- действовать инновационно и технически грамотно при использовании строительных технологий, материалов, конструкций, систем жизнеобеспечения при разработке архитектурных решений	- способностью применять знания смежных и сопутствующих дисциплин при разработке архитектурных решений

#### Основные разделы дисциплины:

№ раздела	Наименование разделов	Всего	Аудиторная работа			Самостоятельная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	2	3	4	5	6	7
1	Инженерное благоустройство территории	33	9	9	-	15
2	Вертикальная планировка	34,8	9	9	-	16,8
	Итого по дисциплине:		18	18	-	31,8

**Курсовые работы:** *не предусмотрены*

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

#### Основная литература:

1. Свитаило, Л.В. Инженерное обустройство территорий. Учебное пособие для изучения, выполнения практических, самостоятельных и контрольных работ по дисциплине «Инженерное обустройство территории» (Раздел «Инженерное оборудование территорий населенных мест») для студентов о [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — Уссурийск : Приморская ГСХА, 2014. — 87 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/69599>. — Загл. с экрана.
2. Самусь, О.Р. Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики : учебное пособие / О.Р. Самусь, В.М. Овсянников, А.С. Кондратьев. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2014. - 128 с. : табл., рис., ил. - Библиогр. в кн. - ISBN

978-5-4458-9555-8 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=253622>

Автор РПД: Паштова О.Ю.  
Ф.И.О.