

## **АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **«ПРОЕКЦИИ С ЧИСЛОВЫМИ ОТМЕТКАМИ»**

(название дисциплины)

**07.03.01 Архитектура**

(код направления подготовки)

**3 семестр**

#### **1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

Цели освоения дисциплины «Проекция с числовыми отметками» заключаются в развитии пространственного воображения и умении работать с рельефом местности для использования его в градостроительных целях. Выполнение вертикальной планировки представляет собой необходимую составную часть творческого процесса архитектурного проектирования.

#### **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП**

Данная дисциплина относится к вариативной части ОПОП в соответствии с ФГОС ВО направления 07.03.01 «Архитектура»; обозначение Б1.В.ДВ.5.2. «Проекция с числовыми отметками» является базовой для последующих дисциплин профильной направленности как базовой части, так и вариативной таких как: «Архитектурная графика», «Архитектурное проектирование», «Композиционное моделирование», «Информатика и архитектурное проектирование», при курсовом проектировании и дальнейшей профессиональной деятельности.

Дисциплина изучается в 3 семестре в объеме: лекции – 36 часов, лабораторные занятия – 36 часов. Предусмотрено 72 часа на самостоятельную работу студентов. Система текущего контроля успеваемости предусматривает рейтинг-контроль не менее 3 раз в семестр. Курс дисциплины «Проекция с числовыми отметками» предусматривает итоговую аттестацию в 3 семестре – зачет с оценкой.

#### **3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

В результате освоения дисциплины обучающийся по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура» должен обладать следующими общекультурными компетенциями (ОК), общепрофессиональными компетенциями (ОПК), профессиональными компетенциями (ПК): способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7); владением культурой мышления, способностью к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей ее достижения (ОК-10); умением использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в

профессиональной деятельности, применять методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования (ОПК-1); способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий (ОПК-3); способностью разрабатывать архитектурные проекты согласно функциональным, эстетическим, конструктивно-техническим, экономическим и другим основополагающим требованиям, нормативам и законодательству на всех стадиях: от эскизного проекта – до детальной разработки и оценки завершеного проекта согласно критериям проектной программы (ПК-1).

#### 4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Учебный материал состоит из разделов: основы вертикальной планировки, инженерная подготовка территории, проекции плоскости, масштаб уклонов, проекции поверхностей, проектирование откосов выемки и насыпи, продольный и поперечный профиль, определение границ земляных работ, генплан и план благоустройства как основа для вертикальной планировки, план организации рельефа в проектных горизонталях и числовых отметках, проектирование дорог, проездов, тротуаров в проектных горизонталях, организация стока поверхностных вод, организация благоустройства территории, тени в проекциях с числовыми отметками.

#### 5. ВИД АТТЕСТАЦИИ – зачет с оценкой.

#### 6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ – 4 ЗЕ

Составитель: \_\_\_\_\_ доцент кафедры АТП Бутузова Г.Н.  
должность, ФИО, подпись

Заведующий кафедрой АТП \_\_\_\_\_ д.т.н., проф. Коростелев В. Ф.  
название кафедры ФИО, подпись

Председатель  
учебно-методической комиссии направления \_\_\_\_\_  
ФИО, подпись

Директор института \_\_\_\_\_ С.Н. Авдеев Дата: \_\_\_\_\_

Печать института