



Межгосударственная образовательная организация высшего образования Кыргызско-Российский Славянский университет имени первого Президента Российской Федерации Б.Н. Ельцина

**КОЛЛЕДЖ**

**ОПОП «Дизайн среды»**

**Аннотация дисциплины «Основы геодезии»**



УТВЕРЖДАЮ  
Директор Колледжа КРСУ

И.А. Коновалова

20 26

## **АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ ЕН.03 «Основы геодезии»**

среднее профессиональное образование

**Образовательная программа**  
подготовки специалистов среднего звена

Специальность  
**070602 – КР, 54.02.01 – РФ**  
Дизайн (по отраслям)

Направленность  
**Дизайн среды**

на базе основного общего образования  
форма обучения - очная

**Квалификация (и) выпускника**  
дизайнер

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Межгосударственная образовательная организация высшего образования Кыргызско-Российский Славянский университет имени первого Президента Российской Федерации Б.Н. Ельцина<br><b>КОЛЛЕДЖ</b><br><b>ОПОП «Дизайн среды»</b><br><b>Аннотация дисциплины «Основы геодезии»</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### «ЕН.03 Основы геодезии»

#### 1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина «Основы геодезии» является вариативной частью математического и общего естественно-научного цикла образовательной программы СПО для специальности 54.02.01 Дизайн (по отраслям).

#### 1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

Цель дисциплины «Основы геодезии»: формирование у обучающихся знаний о методах измерения, изображении и анализе пространственных объектов, а также приобретение практических навыков использования геодезических данных при разработке объектов дизайна среды.

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

| <b>Код ОК, ПК</b>                       | <b>Умения</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Знания</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК 01.;<br>ОК 02.;<br>ОК 04.;<br>ОК 09. | выполнять простейшие геодезические измерения и обмеры объектов и территорий;<br>использовать измерительные инструменты и оборудование при проведении обмерных работ;<br>выполнять обмерные чертежи, планы и схемы объектов дизайна среды;<br>применять результаты геодезических измерений при разработке дизайн-проектов;<br>определять размеры, пропорции и пространственные характеристики объектов;<br>читать и анализировать топографические планы, схемы и чертежи;<br>использовать геодезическую информацию при проектировании интерьеров, объектов благоустройства и предметно-пространственной среды. | основные понятия и задачи геодезии, применяемые в дизайне среды;<br>виды геодезических измерений и методы выполнения обмерных работ;<br>устройство и назначение основных геодезических инструментов и приборов;<br>правила выполнения обмерных чертежей, планов и схем;<br>основы изображения пространственных объектов на планах и чертежах;<br>методы использования геодезических данных в проектировании объектов дизайна среды;<br>требования к точности измерений и оформлению результатов обмерных работ. |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Межгосударственная образовательная организация высшего образования Кыргызско-Российский Славянский университет имени первого Президента Российской Федерации Б.Н. Ельцина |
|                                                                                   | <b>КОЛЛЕДЖ</b>                                                                                                                                                            |
|                                                                                   | <b>ОПОП « Дизайн среды»</b><br>Аннотация дисциплины « Основы геодезии »                                                                                                   |

## 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

| Вид учебной работы                                        | Объем в часах |
|-----------------------------------------------------------|---------------|
| <b>Объем образовательной программы учебной дисциплины</b> | 46            |
| <b>в т.ч. в форме практической подготовки</b>             | 6             |
| в т. ч.:                                                  |               |
| теоретическое обучение                                    | 22            |
| практические занятия                                      | 24            |
| <i>Самостоятельная работа</i>                             |               |
| <b>Промежуточная аттестация – зачет с оценкой</b>         |               |