

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.»

Кафедра «Геоэкологии и инженерной геологии»

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе  
по дисциплине

«Б.1.2.7.Ландшафтное картирование»

направления подготовки  
«21.03.02 «Землеустройство и кадастры»  
Профиль «Городской кадастр»

форма обучения – очная  
курс – 2  
семестр – 4  
зачетных единиц – 4  
часов в неделю – 4  
академических часов – 144  
в том числе:  
лекции – 16  
практические занятия – 48  
самостоятельная работа – 80  
экзамен – 4 семестр

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2019 года, протокол № \_\_\_  
Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ /Страхов А.В./

Рабочая программа утверждена на заседании  
УМКС/УМКН

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2019 года, протокол № \_\_\_

Председатель УМКС/УМКН \_\_\_\_\_ /Страхов А.В./

Саратов 2019

## **1. Цели и задачи дисциплины**

Цель преподавания дисциплины: заложить у студентов основы знаний по ландшафтно-индикационным методам исследования природных и природно-антропогенных геосистем;

– дать представления о взаимодействии различных природных компонентов и методах их картографирования;

– привить основные навыки построения ландшафтных карт.

Задачи изучения дисциплины: вооружить специалиста теорией и методикой картографирования ландшафтов;

Перечень дисциплин, усвоение которых студентами необходимо для усвоения данной дисциплины: геология, инженерная геология, ландшафтоведение, биология, география, почвоведение, картографирование и др.

## **2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО**

Дисциплина «Ландшафтное картирование» входит в профессиональный цикл Б.2., вариативная часть. Освоение дисциплины предполагает знание студентами основ базовых естественно-географических и социально-экономических дисциплин. Курс ориентирован на формирование у студентов навыков комплексного анализа современных проблем в системе общество – природная среда.

## **3. Требования к результатам освоения дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

– способностью использовать знание современных автоматизированных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации о земельных участках и объектах недвижимости (ПК-10);

– способностью использовать знание современных географических и земельно-информационных систем (ГИС и ЗИС), способов подготовки и поддержания графической, кадастровой и другой информации на современном уровне (ПК-12);

– способностью использовать знание современных технологий дешифрирования видеоинформации, аэро- и космических снимков, дистанционного зондирования территории, создания оригиналов карт, планов, других графических материалов для землеустройства и Государственного кадастра недвижимости (ПК-14);

– способностью использовать знание современных методик и технологий мониторинга земель и недвижимости (ПК-15);

В результате изучения дисциплины «Ландшафтное картирование» студент должен:

**Знать:**

- методику картографирования тематических и комплексных карт.

**Уметь:**

- использовать полученные знания для построения ландшафтных карт.

**Владеть:**

- навыками построения и анализа рукописных и электронных карт.