

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.»

Кафедра «Геоэкология и инженерная геология»

## **АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ**

по дисциплине

Б.1.1.19. «Инженерное обустройство территории»

направления подготовки

21.03.02 «Землеустройство и кадастры»

Профиль «Городской кадастр»

форма обучения – очная

курс – 3

семестр – 5

зачетных единиц – 5

часов в неделю – 4

всего часов – 180

в том числе:

лекции – 16

коллоквиумы – нет

практические занятия – 48

лабораторные занятия – нет

самостоятельная работа – 116

зачет – нет

экзамен – 5 семестр

РГР – нет

курсовая работа – нет

курсовой проект – нет

## **1.Цели и задачи дисциплины**

Цель преподавания дисциплины: получение знаний, необходимых для применения различных видов и технологий инженерного обустройства территории и рекультивации нарушенных земель в соответствии с их целевым назначением.

Задачи изучения дисциплины: освоение методов благоустройства и озеленения населенных мест, агролесомелиорации, ведения лесного и садово-паркового хозяйства, проектирования и размещения сетей инженерного оборудования территорий, обращения с отходами.

## **2.Место дисциплины в структуре ООП ВПО**

Дисциплина «Инженерное обустройство территории» относится к профессиональному циклу, его базовой части. Курс читается студентам 3 курса в 5 семестре обучения. «Входные знания» формируются в результате освоения предшествующих курсов «Геоморфология», «Почвоведение и инженерная геология», «Основы землеустройства».

Студент к началу освоения курса должен владеть знаниями в области оценки опасных геологических и гидрологических процессов, инженерно-геологических и почвенно-геохимических условий, знать основы землеустройства.

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

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

ОК-7 – способность к самоорганизации и самообразованию;

ОПК-1 – способность 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;

ПК-7 – способность изучения научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта использования земли и иной недвижимости;

ПК-11 – способность использовать знание современных методик и технологий мониторинга земель и недвижимости.

Студент должен знать: различные виды и технологии инженерного обустройства территории и рекультивации нарушенных земель в соответствии с их целевым назначением.

Студент должен уметь: проектировать размещение сетей инженерного оборудования и благоустройства территории.

Студент должен владеть: методами благоустройства и озеленения населенных мест, агролесомелиорации, ведения лесного и садово-паркового хозяйства, обращения с отходами.