

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

Кафедра «Экономика труда и производственных комплексов»

## **АННОТАЦИЯ к**

### **РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ**

по дисциплине

Б.1.2.6 «Инженерная экология»

43.03.01 «Сервис»

Квалификация – бакалавр

Профиль «Социально-культурный сервис»

форма обучения – заочная

курс – 3

семестр – 6

зачетных единиц – 3

часов в неделю – 2

всего часов – 108

в том числе:

лекции – 8

коллоквиум - нет

практические занятия – 8

лабораторные занятия - нет

интерактивные занятия – нет

самостоятельная работа – 92

зачет – 6 семестр

экзамен – нет

РГР – нет

курсовая работа – нет

курсовой проект - нет

## **1. Цели и задачи дисциплины**

Цель преподавания дисциплины: ознакомление студентов знаниями о современных требованиях к охране окружающей среды, рациональному природопользованию, обеспечении экологической безопасности и устойчивого развития..

Задачи изучения дисциплины: является создание методов и средств формирования и управления природно-техническими геосистемами, которые должны обеспечивать их функционирование, не нарушая механизмов саморегуляции объектов биосферы и естественного баланса природообразующих геосфер.

Перечень дисциплин, усвоение которых студентам необходимо для усвоения данной дисциплины: география, химия, экология, безопасность жизнедеятельности.

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

Дисциплина «Инженерная экология» относится к профессиональному циклу, его вариативной части. Курс читается студентам 2 курса в 4 семестре обучения. «Входные знания» формируются в результате освоения предшествующих курсов «Экология», «Химия», «Безопасность жизнедеятельности». Студент к началу освоения курса должен основные понятия общей экологии; мероприятия по обеспечению безопасности при аварийных ситуациях; состав и эколого-химические свойства опасных химических элементов и соединений.