

Энгельсский технологический институт (филиал) федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения  
высшего образования  
«Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.»

Кафедра «Естественные и математические науки»

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**

по дисциплине

Б.1.2.9 «Экспертиза проектов»

направления подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность»

Профиль «Защита в чрезвычайных ситуациях, промышленная и пожарная безопасность,  
охрана труда»

форма обучения – очная

курс – 4

семестр – 7

зачетных единиц – 4

часов в неделю – 3

всего часов – 144

в том числе:

лекции – 16

практические занятия – 32

лабораторные занятия – нет

самостоятельная работа – 96

зачет – нет

экзамен – 7 семестр

РГР – нет

курсовая работа – нет

курсовой проект – нет

## 1. Цель преподавания дисциплины и место в учебном процессе.

**Цель дисциплины «Экспертиза проектов»** – формирование экологического мировоззрения выпускника, компетентности в области экспертной, аудиторской и сертификационной деятельности, подготовка специалистов к участию в проведении предпроектных, проектных и предсертификационных экспертиз по экологической и промышленной безопасности. Научить студентов самостоятельно проводить экологическую экспертизу любого объекта окружающей среды. Изучить основные принципы экологической экспертизы

### **Задачи изучения дисциплины.**

Задачей курса «**Экспертиза проектов**» Овладение принципами экологической экспертизы. Научится проводить расчеты по экологической экспертизе проектов и объектов. Дисциплина тесно взаимосвязана с математикой, экологическим мониторингом, нормированием и планированием снижения выброса.

## 2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Экспертиза проектов» относится к вариативной части профессионального цикла. Для успешного освоения курса необходимы математические, естественно научные и общепрофессиональные знания. Необходим общекультурный и профессиональный уровень компетенции студентов. Взаимосвязь изучаемого курса с другими дисциплинами ОПОП: высшая математика, физика, информатика, химия, безопасность жизнедеятельности, надзор и контроль в сфере безопасности и другие. Для успешного выполнения курса должны быть сформированы общекультурные и профессиональные компетенции на повышенном уровне

## 3. Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник должен обладать следующими компетенциями:

### **Общекультурные компетенции:**

ОК-9 - способностью принимать решения в пределах своих полномочий;

### **Общепрофессиональные компетенции:**

ОПК-3 – способностью ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности;

### **Профессиональные компетенции в области экспертной, надзорной и инспекционно-аудиторской деятельности:**

ПК-18 – готовностью осуществлять проверки безопасного состояния объектов различного назначения, участвовать в экспертизах их безопасности, регламентированных действующем законодательством Российской Федерации.

### **Студент должен знать:**

классификацию проектов экспертизы; принципы, методы и средства проведения экспертизы проектов; основные понятия и определений проектов и экспертизы;

### **Студент должен уметь:**

принимать грамотные управленческие решения по разработке плана проекта и разработки содержания проекта. Анализировать современные системы проект-окружающая среда, на всех стадиях жизненного цикла; производить качественную и количественную оценку научной экспертизы проектов.

### **Студент должен владеть:**

методами моделирования проектной деятельности; организационными механизмами экспертизы проектов.