

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 – заочная
курс – 5
семестр – 10
зачетных единиц – 4
часов в неделю – 3
всего часов – 144
в том числе:
лекции – 8
коллоквиумы – нет
практические занятия - 12
лабораторные занятия – нет
самостоятельная работа – 124
зачет – нет
экзамен – 10 семестр
РГР – нет
курсовая работа – нет
курсовой проект – нет

Энгельс 2022

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. Научиться 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;