

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

Кафедра «Технология и оборудование химических, нефтегазовых и пищевых  
производств»

## **АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ**

по дисциплине  
Б.1.2.1 «Основы проектной деятельности»  
18.03.01 «Химическая технология»  
Профиль «Нефтехимия»

форма обучения – заочная  
курс – 3  
семестр – 6  
зачетных единиц – 3  
всего часов – 108  
в том числе:  
лекции – 4  
коллоквиумы – нет  
практические занятия – 6  
лабораторные занятия – нет  
самостоятельная работа – 98  
зачет – 6 семестр  
экзамен – нет  
РГР – нет  
курсовая работа – нет  
курсовой проект – нет

### **1. Цели и задачи освоения дисциплины**

Целями освоения учебной дисциплины «Основы проектной деятельности» являются формирование у студентов общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с ФГОС, целенаправленное и последовательное использование практических методов проектирования, получение знаний, умений и навыков разработки образовательных и социальных проектов и программ на основе прогнозирования процессов в системе образования;

Задачи:

- ознакомление студентов с основными принципами и методами управления проектами,
- выделение основных этапов написания проектной работы;
- получение представления о научных методах, используемых при написании и проведении исследования;
- изучение способов анализа и обобщения полученной информации;
- получение представления об общелогических методах и научных подходах;
- получение представления о процедуре защиты курсовой (выпускной квалификационной) работы.

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

Дисциплина «Основы проектной деятельности» входит в перечень дисциплин (дисциплины по выбору студента) основной образовательной программы бакалавриата по направлению 15.03.02 «Технологические машины и оборудование». К началу её изучения студенты должны иметь знания, позволяющие им понимать основные аспекты функционирования современного общества (предшествующие дисциплины «Экономика», «Психология»).

Знания и умения, полученные при изучении курса необходимы бакалавру техники и технологии для выполнения технологических расчетов, расчета основных процессов и основных аппаратов химической технологии, а также при выполнении курсовой и дипломной работы.

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

В процессе освоения данной дисциплины студент формирует и демонстрирует знания по компетенции ПК-21.

ПК-21 - Способность разрабатывать проекты в составе авторского коллектива.

В результате освоения дисциплины студент должен

**знать:**

- содержательные этапы проектной деятельности
- сущность стратегического планирования, его компоненты;
- инновационные подходы к проектной работе в современной России;

**уметь:**

- определить цель, описать основные шаги по достижению поставленной цели, концентрироваться на достижении цели;
- управления проектом в процессе его реализации;
- применять различные техники планирования деятельности по проекту;

**владеть навыками:**

- сбора и обработки информации, материалов (уметь выбрать подходящую информацию и правильно ее использовать);
- составления алгоритма анализа ситуации, целеполагания, планирования и оценки результатов проекта; техники мониторинга деятельности по проекту
- составления проектной документации