

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 К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

Б.2.5 «Производственная (преддипломная) практика»

направления подготовки
20.03.01 «Техносферная безопасность»

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

форма обучения – очная
курс – 4
семестр – 8
зачетных единиц – 6
всего часов – 216
самостоятельная работа – 116
зачет с оценкой – 8 семестр

1. Цель и задачи практики

Программа Производственной (преддипломной) практики разработана в соответствии с Положением о практике обучающихся, осваивающих основные образовательные программы высшего образования в СГТУ имени Гагарина Ю.А. по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность» профиль «Защита в чрезвычайных ситуациях, промышленная и пожарная безопасность, охрана труда» (ФГОС ВО от 21.03.2016 №246).

Производственная (преддипломная) практика является обязательной и представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся.

Программа практики выдается студенту до прохождения практики с тем, чтобы студент мог обратить особое внимание на вопросы, которые он должен осветить при выполнении индивидуального задания.

Основной целью прохождения Производственной (преддипломной) практики является выполнение выпускной квалификационной работы;

Задачами являются:

- изучить научно-техническую информацию, проанализировать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований;
- провести экспериментальные исследования по теме квалификационной работы, проанализировать полученные результаты
- научиться эксплуатировать новое оборудование;
- научиться обосновывать возможность снижения антропогенного воздействия на объекты ОС;
- овладеть приемами эколого-экономического анализа;
- освоить приемы физического или математического моделирования, используемого при выполнении квалификационной работы.

2 Вид практики, способ и форма проведения практики

Вид практики – Производственная (преддипломная) практика.

Способ проведения практики – стационарная и выездная.

Производственная (преддипломная) практика может проводиться в филиале кафедры в УЗНТ ЧС г. Саратова, ГУ МЧС по Саратовской области, отделах промышленной безопасности промышленных предприятий, лабораториях по аттестации рабочих мест по условиям и характеру труда, в экспертных лабораториях, в научных лабораториях университета.

Форма проведения практики - непрерывно (путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения данного вида практики).

3. Место практики в структуре образовательной программы

Производственная (преддипломная) практика является составной частью учебного процесса, входит в блок Б.2 Практики (вариативная часть) основной образовательной программы бакалавриата и представляет собой систему организационных мероприятий, направленных на совершенствование профессиональной подготовки выпускников - бакалавров, обучающихся по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная

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

Для Производственной (преддипломной) практики базовыми дисциплинами являются: Химия, Экология, Культура безопасности, Введение в специальность, Опасные природные процессы, Геоинформационные процессы, Промышленная экология, Ноксология, Теория горения и взрыва, Надзор и контроль в сфере безопасности, Безопасность жизнедеятельности, Управление техносферной безопасностью, Организация защиты населения при чрезвычайных ситуациях, Мониторинг среды обитания.

Знания, умения и навыки, полученные студентами при прохождении Производственной (преддипломной) практики являются базой для выполнения выпускной квалификационной работы.