

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

Кафедра «Электроснабжение и электротехнология»

АННОТАЦИЯ К ПРОГРАММЕ ПРАКТИКИ
Б.2.2 «2-я Учебная практика»
по направлению
13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»
профиль «Электротехнологические установки и системы»

форма обучения – очная
курс – 2
семестр – 4
зачетных единиц – 3
всего часов – 108
в том числе:
самостоятельная работа – 108
зачет с оценкой – 4 семестр

1. Общие положения

В соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» по профилю «Электротехнологические установки и системы» Блок 2 «Практики» основной образовательной программы является обязательным и представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированный на профессионально-практическую подготовку обучающихся.

Практики закрепляют знания, умения, приобретенные студентами в результате освоения теоретических курсов, позволяют вырабатывать практические навыки и способствуют комплексному формированию общекультурных и профессиональных компетенций обучающихся.

Прохождение 2-й учебной практики осуществляется на 2 курсе (4 семестр) в объеме 3 зачетных единиц, форма итоговой аттестации по дисциплине – зачет с оценкой.

2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ

Целью практики является ознакомление со структурой учебных лабораторий СГТУ имени Гагарина Ю.А.; подготовка студентов к изучению профильных дисциплин, которые будут изучаться в дальнейшем согласно учебного плана.

Задачами практики являются

- закрепление и углубление знаний, полученных на лекциях, практических, лабораторных и самостоятельных занятиях.
- ознакомление со структурой лаборатории;
- ознакомление с основным оборудованием лабораторий;
- проведение ремонтных работ на учебном оборудовании.

МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВО

2-я учебная практика является важным видом учебно-воспитательного процесса для непосредственной подготовки студентов к профессиональной деятельности.

Учебная практика входит в блок Б.2 «Практика (вариативная часть)» подготовки студентов по направлению 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» - Б.2.2.

ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Приобретение практикантами опыта самостоятельной практической деятельности способствует развитию следующих компетенций:

Общекультурные компетенции:

- способностью работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОК-6);
- способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);

Общепрофессиональные компетенции:

- способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий (ОПК-1);

- способностью применять соответствующий физико-математический аппарат, методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования при решении профессиональных задач (ОПК-2);

- способностью использовать методы анализа и моделирования электрических цепей (ОПК-3).

Профессиональные компетенции:

научно-исследовательская деятельность:

- способностью участвовать в планировании, подготовке и выполнении типовых экспериментальных исследований по заданной методике (ПК-1);

- способностью обрабатывать результаты экспериментов (ПК-2);

производственно-технологическая деятельность:

- готовностью обеспечивать требуемые режимы и заданные параметры технологического процесса по заданной методике (ПК-7);

- способностью использовать правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и нормы охраны труда (ПК-10).