

Аннотация рабочей программы

Дисциплина «Монтаж линий электропередач и электрооборудования подстанций» является частью профессионального цикла дисциплин подготовки студентов по направлению подготовки 140400 *Электроэнергетика и электротехника*. Дисциплина реализуется на электротехническом факультете СамГТУ кафедрой «Автоматизированные электроэнергетические системы и сети»

Цель дисциплины – завершение формирования знаний по физическим принципам функционирования электрических сетей и возможностям управления процессов надежного энергоснабжения потребителей и формирование следующих общекультурных и профессиональных компетенций:

Основными задачами дисциплины являются: изучение передовых технологий монтажа и наладки электрооборудования и средств автоматизации, нормативных материалов, ведомственных инструкций и технической документации для монтажа электрооборудования и средств автоматизации.

Требования к уровню освоения содержания дисциплины.

Дисциплина нацелена на формирование общекультурных компетенций

- *готовностью к самостоятельной, индивидуальной работе, принятию решений в рамках своей профессиональной компетенции (ОК-7);*

профессиональных компетенций выпускника

- *готовностью участвовать в монтажных, наладочных, ремонтных и профилактических работах на объектах электроэнергетики (ПК-27);*
- *готовность к кооперации с коллегами и работе в коллективе к организации работы в малых коллективах и исполнителей (ПК-32);*
- *способность координировать деятельность членов трудового коллектива (ПК-34);*
- *готовность контролировать соблюдение требований безопасности жизнедеятельности (ПК-36);*
- *способностью к монтажу, регулировке, испытаниям и сдаче в эксплуатацию электроэнергетического и электротехнического оборудования (ПК-46).*
- *готовностью к приемке и освоению нового оборудования (ПК-49);*

Содержание дисциплины охватывает общие вопросы монтажа и эксплуатации электрооборудования, монтаж воздушных и кабельных линий; монтаж электрооборудования распределительных устройств и подстанций; монтаж и эксплуатация силовых трансформаторов

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: *лекции, лабораторные работы, практические занятия, самостоятельная работа студентов, консультации.*

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме *тестов*, рубежный контроль в форме *тестов* и промежуточный контроль в форме *экзамена*.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единиц, 144 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (15 часа), практические (15 часа), лабораторные (30 часов) занятия и (57час) самостоятельной работы студента.