

1	Название учебной дисциплины по выбору студента	Сооружение, монтаж и эксплуатация устройств электроснабжения
2	Специальность	7-07-0712-01 Электроэнергетика и электротехника
3	Курс обучения	5
4	Семестр обучения	9
5	Степень, звание, фамилия, имя, отчество преподавателя	Старший преподаватель Дорощук Дмитрий Викторович
6	Трудоемкость в зачетных единицах	6
7	Количество аудиторных часов и часов самостоятельной работы	90 аудиторных часов, 88 часов самостоятельной работы
8	Требования к текущей и промежуточной аттестации и ее формы	Текущая аттестация – выступление студента на конференции с докладом, проведение текущих контрольных опросов по отдельным темам, защита выполненных лабораторных работ, защита выполненных на практических занятиях индивидуальных заданий. Промежуточная аттестация – сдача экзамена (письменно)
9	Краткое содержание	Цель изучения учебной дисциплины – формирование знаний, умений и профессиональных компетенций в области сооружения, монтажа и эксплуатации устройств электроснабжения железных дорог. Основными задачами учебной дисциплины являются: изучение структуры и функций специализированных строительных и монтажных организаций при электрификации железных дорог, изучение технологии выполнения строительных и монтажных работ при сооружении устройств электроснабжения железных дорог, изучение технологии выполнения технического обслуживания и текущего ремонта устройств электроснабжения железных дорог
10	Формируемые компетенции	СК-8 – применять знания устройства и принципа работы элементов электроснабжения, а также способы их сооружения и монтажа
11	Результаты обучения (знать, уметь, иметь навыки)	знать: – терминологию в области сооружения, монтажа и эксплуатации устройств электроснабжения железных дорог; – структуру и функции специализированных строительных и монтажных организаций при электрификации железных дорог; – основные принципы организации строительных и монтажных работ; – способы организации производства строительных и монтажных работ; – технологию выполнения строительно-монтажных работ при сооружении устройств электроснабжения; – назначение, технические характеристики и устройство машин и механизмов, применяемых при сооружении устройств электроснабжения железных дорог. уметь: – оценить объем и трудоемкость строительных и монтажных работ при сооружении устройств электроснабжения; – определить необходимые методы для выполнения строительных и монтажных работ при сооружении устройств электроснабжения; – оценить качество строительных и монтажных работ и возможность сдачи устройств электроснабжения в эксплуатацию. владеть: – основными терминами и понятиями дисциплины; – приемами, позволяющими осуществлять выбор необходимых методов для выполнения строительных, монтажных и эксплуатационных работ
12	Пререквизиты	«Математика», «Физика», «Прикладная механика», «Контактные сети и линии электропередач»