

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Гаранин Максим Алексеевич  
 Должность: Ректор  
 Дата подписания: 15.01.2024 11:58:28  
 Уникальный программный код:  
 7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Учебный план устанавливает последовательность и продолжительность изучения модулей, прохождения производственного обучения, формы и периодичность проведения промежуточной аттестации, а также время, отводимое на контроль качества освоения слушателем программы, включая квалификационный экзамен.

№	Модули	Количество часов	Форма аттестации
<b>1.</b>	<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ МОДУЛЬ</b>	<b>100</b>	зачет
1.1	Основы экономических знаний	8	
1.2	Основы российского законодательства	8	
1.3	Культура безопасности на ж.д. транспорте	24	
1.4	Охрана труда	44	
1.5	Гражданская оборона	8	
1.6	Общий курс железных дорог	8	
<b>2.</b>	<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ</b>	<b>178</b>	
2.1	<b>Основная аппаратура тяговых подстанций</b>	93	зачет
2.1.1	Силовые трансформаторы. Высоковольтные выключатели. Быстродействующие выключатели постоянного тока	12	зачет
2.1.2	Разъединители внутренней и наружной установки. Отделители и короткозамыкатели. Их приводы	12	зачет
2.1.3	Разрядники. Измерительные трансформаторы тока и напряжения	12	зачет
2.1.4	Аккумуляторные батареи. Зарядно - подзарядные устройства. Заземляющие устройства	12	зачет
2.1.5	Изоляторы и токоведущие части распределительных устройств	12	зачет
2.1.6	Электрические контакты	12	зачет
2.1.7	Аппаратура распределительных устройств до 1000 В	12	зачет
2.1.8	Коммутационные аппараты распределительных устройств напряжением свыше 1000 В	8	зачет
	Промежуточная аттестация	1	зачет
2.2	<b>Эксплуатация и ремонт электрооборудования устройств электроснабжения</b>	61	зачет
2.2.1	Общие требования к эксплуатации электрооборудования тяговых подстанций	8	зачет
2.2.2	Эксплуатация и ремонт силовых трансформаторов	6	зачет
2.2.3	Эксплуатация и ремонт масляных и высоковольтных выключателей	6	зачет
2.2.4	Эксплуатация и ремонт высоковольтных выключателей постоянного тока	6	зачет

2.2.5	Эксплуатация и ремонт преобразователей постоянного тока	6	зачет
2.2.6	Эксплуатация и ремонт сглаживающих и компенсирующих устройств	6	зачет
2.2.7	Эксплуатация и ремонт шин изоляторов	6	зачет
2.2.8	Эксплуатация и ремонт силовых кабелей и муфт	4	зачет
2.2.9	Эксплуатация и ремонт аккумуляторных батарей	4	зачет
2.2.10	Эксплуатация и ремонт разъединителей и их приводов	4	зачет
2.2.11	Обслуживание и ремонт заземляющих устройств	4	зачет
	Промежуточная аттестация	1	зачет
2.3	<b>Техника безопасности при производстве работ в электроустановках</b>	24	зачет
2.3.1	Межотраслевые правила по охране труда. Правила безопасности при эксплуатации электроустановок	4	зачет
2.3.2	Общие меры безопасности при нахождении на железнодорожных путях	4	зачет
2.3.3	Группы персонала по электробезопасности	4	зачет
2.3.4	Оказание первой (доврачебной) помощи пострадавшему	4	зачет
2.3.5	Правила электробезопасности для работников железнодорожного транспорта на электрифицированных железных дорогах	4	зачет
2.3.6	Инструкция по технике безопасности при эксплуатации тяговых подстанций, пунктов электропитания и секционирования электрифицированных железных дорог	3	зачет
	Промежуточная аттестация	1	зачет
<b>3.</b>	<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ МОДУЛЬ</b>	<b>56</b>	
3.1	На учебном полигоне (кафедра ЭСЖТ СамГУПС)	40	зачет
3.2	Консультации	16	
	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>8</b>	<b>Квалификационный экзамен</b>
	<b>Всего</b>	<b>342</b>	