

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала обучающихся	Объем часов
<i>Раздел 1</i>	<i>Инженерные изыскания</i>	12
Тема 1.1	Содержание учебного материала	
Инженерно-геологические изыскания, гидрогеология и инженерная геология	Гипотеза образования солнечной системы. Гипотеза образования Земли. Горообразование на планете. Образование осадочных пород. Физико-геологические процессы. Задачи изучения гидрогеологических условий для водоснабжения. Задачи изучения инженерно-геологических условий для строительства промышленных и гражданских объектов.	4
Тема 1.2	Содержание учебного материала	
Инженерно-геодезические изыскания и прикладная геодезия	Понятие о форме и размерах земли. Виды Геодезии. План и карта. Геодезические сети и знаки. Ситуация и Абрис. Виды геодезических приборов и их использование. Использование результатов геодезических измерений.	4
Тема 1.3	Содержание учебного материала	
Маркшейдерское дело	Понятие «маркшейдерия». Инженерные задачи маркшейдера. Условия реализации деятельности маркшейдера.	4
<i>Раздел 2</i>	<i>Строительство и современные строительные технологии</i>	6
Тема 2.1	Содержание учебного материала	
	История развития специальности от древности до наших дней. Современные строительные материалы. Строительные машины и механизмы. Строительные профессии	6
<i>Раздел 3</i>	<i>Электроэнергетика и электротехника</i>	10
Тема 3.1	Содержание учебного материала	3
Электрические станции, сети и системы	Система подготовки техников – электриков России. История электроэнергетики России, Самарской области, колледжа. Роль Жигулёвской ГЭС в развитии промышленности Самарской области. Структура энергетического предприятия на примере предприятий энергетики Самарской области. Перспективы развития энергетики Самарской области Подготовка техников электриков в Самарском энергетическом колледже. Основные профессиональные дисциплины. Подготовка по видам деятельности. Профессиональная практика. Учебный план. Учебно-исследовательская работа на специальности.	

	Ознакомление с лабораториями и кабинетами специальности. Демонстрация электротехнических опытов.	
Тема 3.2.		4
Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	Система подготовки техников – электриков России. История развития техники релейной защиты. Релейная защита Самарской области. Перспективы трудоустройства по специальности в Самарской области Подготовка техников - электриков в Самарском энергетическом колледже. Общие и профессиональные компетенции профессионала, область профессиональной деятельности выпускника, объекты профессиональной деятельности выпускников. Основные профессиональные дисциплины. Подготовка по видам деятельности. Профессиональная практика. Учебный план. Учебно-исследовательская работа на специальности . Ознакомление с лабораториями и кабинетами специальности. Демонстрация электротехнических опытов. Демонстрации презентаций, кинофильмов о специальности и колледже	
Тема 3.3.		3
Электроснабжение	Оборудование и устройство электрических подстанций и сетей. Технологический процесс переработки и распределения электрической энергии.	
Раздел 4	<i>Теплоэнергетика и теплотехника</i>	8
Тема 4.1.		4
Тепловые электрические станции	Роль энергетики в обществе. Энергосистемы РФ. Тепловые электрические станции. Оборудование ТЭС.	
Тема 4.2.		4
Теплоснабжение и теплотехническое оборудование	Системы теплофикации. Тепловые сети. Системы водо- и газоснабжения.	
Раздел 5	<i>Жилищно-коммунальное хозяйство</i>	8
Тема 5.1.		4
Управление, эксплуатация и обслуживание многоквартирного дома	Многоквартирный дом как объект управления. Имущество многоквартирного дома. Собственники жилья. Формы управления многоквартирным домом. Организация комфортного и безопасного проживания в многоквартирном доме. Организация работ по санитарному содержанию и благоустройству общего имущества и	

	<p>придомовой территории. Коммунальная и уборочная техника, диагностическое оборудование, контрольно-измерительные приборы.</p> <p>Предоставление коммунальных услуг гражданам, проживающим в многоквартирном доме.</p> <p>Внутридомовые инженерные системы. Лифтовое хозяйство. Вентиляция и дымоудаление, кондиционирование. Видеонаблюдение. Порядок и правила предоставления коммунальных услуг. Нормативно-правовые отношения управляющей организации с ресурсоснабжающими организациями.</p> <p>Экономика, управление и правовое регулирование отношений, связанных с управлением многоквартирным домом.</p> <p>Организация работы управляющей организации по управлению многоквартирным домом. Управление персоналом организации, управляющей многоквартирным домом. Экономика жилищно-коммунального хозяйства многоквартирного дома. Правовое регулирование отношений, связанных с управлением многоквартирным домом.</p>	
Тема 5.2		4
Сервис домашнего и коммунального хозяйства	<p>Управление ведением домашнего хозяйства.</p> <p>Организация быта и уюта. Создание комфорта домашней среды. Организация деловых и праздничных мероприятий. Прием и размещение гостей. Логистика домашнего хозяйства.</p> <p>Управление обслуживающим персоналом.</p> <p>Организация эффективной работы домашнего персонала. Домашний этикет. Экономика домашнего хозяйства.</p> <p>Организация благоустройства придомовых территорий.</p> <p>Планирование работ по благоустройству территории. Организация работ по благоустройству территории. Контроль за работами по благоустройству территории.</p> <p>Организация ресурсоснабжения жилищно-коммунального хозяйства.</p> <p>Коммунальные системы домовладения. Организация жилищного хозяйства. Планирование и контроль за бесперебойной работой жилищных и коммунальных систем домовладения.</p>	
Тестирование		2
Индивидуальное тестирование		2
	Всего	48