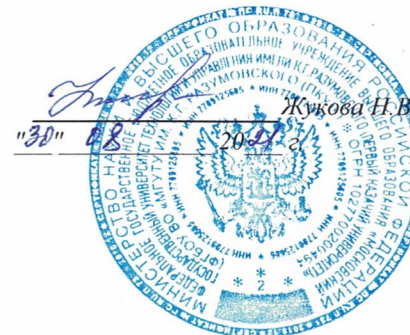


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)"
Пензенский казачий институт технологий (филиал)

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по
учебно-
методической
работе



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом Университета

Протокол № 01 от 30.08.2021

по программе магистратуры

13.04.02

Направление подготовки 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

Направленность (профиль): Проектирование систем электроснабжения предприятий пищевой промышленности

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Форма обучения: Заочная форма


Образовательный стандарт (ФГОС) № 147 от 28.02.2018

Срок получения образования: 2г 3м

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО	
16.047	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	№ 352н от 04.06.2018 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный

СОГЛАСОВАНО

Зам. начальника Управления контроля качества ОП, лицензионных требований и аккредитации  / Гаврилина О.И./

Начальник отдела контроля качества ОП  / Прокошина Е.В./

Зам. начальника отдела контроля качества ОП  / Вареник О.Н./

Директор филиала  / Керимова О.В./



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00f439b19b00c4b39794bb54911227377
Владелец: Керимова Оксана Владимировна
Должность: Директор
Действителен с 03.05.2023 по 26.07.2024

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет оц.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)						62	62	2232	2232	180	180	1923	129		31	31			
Обязательная часть						23	23	828	828	56	56	721	51		15	8			
+	Б1.О.01	Общекультурный модуль	1	12	112	13	13	468	468	30	30	409	29		9	4			
+	Б1.О.01.01	Философские проблемы науки и техники	1			3	3	108	108	8	8	91	9		3				
+	Б1.О.01.02	Лингвистическая культура в профессиональной коммуникации		1		2	2	72	72	4	4	64	4		2				
+	Б1.О.01.03	Иностранный язык для профессионального общения			112	6	6	216	216	12	12	192	12		4	2			
+	Б1.О.01.04	Управление проектами		2		2	2	72	72	6	6	62	4			2			
+	Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль	12	1		10	10	360	360	26	26	312	22		6	4			
+	Б1.О.02.01	Теория принятия решений	1			3	3	108	108	6	6	93	9		3				
+	Б1.О.02.02	Теория и практика инженерного исследования	2	1		7	7	252	252	20	20	219	13		3	4			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						39	39	1404	1404	124	124	1202	78		16	23			
+	Б1.В.01	Модуль профильной направленности	11222	2	1122	32	32	1152	1152	110	110	972	70		13	19			
+	Б1.В.01.01	Системы электроснабжения предприятий пищевой промышленности	1			4	4	144	144	16	16	119	9		4				
+	Б1.В.01.02	Проектирование систем электроснабжения предприятий пищевой промышленности	2	12		11	11	396	396	40	40	339	17		4	7			
+	Б1.В.01.03	Управление информационными системами и технологиями на предприятиях пищевой промышленности		1		2	2	72	72	6	6	62	4		2				
+	Б1.В.01.04	Оборудование систем электроснабжения предприятий пищевой промышленности	1			3	3	108	108	12	12	87	9		3				
+	Б1.В.01.05	Управление качеством электроэнергии на предприятиях пищевой промышленности	2			3	3	108	108	8	8	91	9			3			
+	Б1.В.01.06	Организация и планирование электроэнергетического производства пищевой промышленности	22			7	7	252	252	20	20	214	18			7			
+	Б1.В.01.07	Разработка проектной документации систем электроснабжения предприятий пищевой промышленности		2		2	2	72	72	8	8	60	4			2			
+	Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули)		1		3	3	108	108	8	8	96	4		3				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Энергетический менеджмент предприятий пищевой промышленности		1		3	3	108	108	8	8	96	4		3				
-	Б1.В.ДВ.01.02	Оперативное управление в энергосистемах		1		3	3	108	108	8	8	96	4		3				
+	Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули)			2	4	4	144	144	6	6	134	4			4			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Современные информационные технологии и аппаратное обеспечение в задачах управления системами электроснабжения			2	4	4	144	144	6	6	134	4			4			
-	Б1.В.ДВ.02.02	Информационные системы управления качеством в автоматизированных и автоматических производствах пищевой промышленности			2	4	4	144	144	6	6	134	4			4			
Блок 2.Практика						49	49	1764	1764	8		1740	16	788	18	23	8		
Обязательная часть						18	18	648	648	4		636	8		18				
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			1	6	6	216	216	2		210	4		6				
+	Б2.О.02(П)	Проектная практика			1	12	12	432	432	2		426	4		12				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						31	31	1116	1116	4		1104	8	788		23	8		
+	Б2.В.01(П)	Проектная практика			2	9	9	324	324	2		318	4			9			
+	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика			3	22	22	792	792	2		786	4	788		14	8		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	9	324	324	16		308		36			9		

ПланСвод Учебный план магистратуры 'Пе-130402-ПСЭПз-19_1октября.rlx', код направления 13.04.02, направленность (профиль) : Проектирование систем электроснабжения предприятий

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
+	БЗ.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				9	9	324	324	16		308		36			9		
ФТД. Факультативные дисциплины						2	2	72	72	10	10	54	8		1	1			
+	ФТД.01	Методы оценки качественных показателей электроэнергии на предприятиях пищевой промышленности		1		1	1	36	36	6	6	26	4		1				
+	ФТД.02	Эксплуатация систем электроснабжения предприятий пищевой промышленности		2		1	1	36	36	4	4	28	4			1			

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
УК-1.1	Знает процедуры критического анализа, методики анализа результатов исследования и разработки стратегий проведения исследований, организации процесса принятия решения	-
УК-1.2	Умеет принимать конкретные решения для повышения эффективности процедур анализа проблем, принятия решений и разработки стратегий	-
УК-1.3	Владеет методами установления причинно-следственных связей и определения наиболее значимых среди них; методиками постановки цели и определения способов ее достижения; методиками разработки стратегий действий при проблемных ситуациях	-
Б1.О.01	Общекультурный модуль	
Б1.О.01.01	Философские проблемы науки и техники	
Б2.О.02(П)	Проектная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
УК-2.1	Знает методы управления проектами; этапы жизненного цикла проекта	-
УК-2.2	Умеет разрабатывать и анализировать альтернативные варианты проектов для достижения намеченных результатов; разрабатывать проекты, определять целевые этапы и основные направления работ	-
УК-2.3	Владеет навыками разработки проектов в избранной профессиональной сфере; методами оценки эффективности проекта, а также потребности в ресурсах	-
Б1.О.01	Общекультурный модуль	
Б1.О.01.04	Управление проектами	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
УК-3.1	Знает методики формирования команд; методы эффективного руководства коллективами	-
УК-3.2	Умеет разрабатывать командную стратегию; организовывать работу коллективов; управлять коллективом; разрабатывать мероприятия по личностному, образовательному и профессиональному росту	-
УК-3.3	Владеет методами организации и управления коллективом, планированием его действий	-
Б1.О.01	Общекультурный модуль	
Б1.О.01.04	Управление проектами	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
УК-4.1	Знает современные коммуникативные технологии на государственном и иностранном языках; закономерности деловой устной и письменной коммуникации	-
УК-4.2	Умеет применять на практике коммуникативные технологии, методы и способы делового общения	-
УК-4.3	Владеет методикой межличностного делового общения на государственном и иностранном языках, с применением профессиональных языковых форм и средств	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.01	Общекультурный модуль	
Б1.О.01.02	Лингвистическая культура в профессиональной коммуникации	
Б1.О.01.03	Иностранный язык для профессионального общения	
Б2.О.02(П)	Проектная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
УК-5.1	Знает сущность, разнообразие и особенности различных культур, их соотношение и взаимосвязь	-
УК-5.2	Умеет обеспечивать и поддерживать взаимопонимание между обучающимися – представителями различных культур и навыки общения в мире культурного многообразия	-
УК-5.3	Владеет способами анализа разногласий и конфликтов в межкультурной коммуникации и их разрешения	-
Б1.О.01	Общекультурный модуль	
Б1.О.01.02	Лингвистическая культура в профессиональной коммуникации	
Б2.О.02(П)	Проектная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
УК-6.1	Знает основные принципы профессионального и личностного развития, исходя из этапов карьерного роста и требований рынка труда; способы совершенствования своей деятельности на основе самооценки	-
УК-6.2	Умеет решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории; расставлять приоритеты	-
УК-6.3	Владеет способами управления своей познавательной деятельностью и ее совершенствования на основе самооценки и принципов образования в течение всей жизни	-
Б1.О.01	Общекультурный модуль	
Б1.О.01.01	Философские проблемы науки и техники	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен формулировать цели и задачи исследования, выявлять приоритеты решения задач, выбирать критерии оценки	ОПК
ОПК-1.1	Знает цели и задачи исследования	-
ОПК-1.2	Умеет определять последовательность решения задач	-
ОПК-1.3	Владеет методами принятия решения	-
Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.02.01	Теория принятия решений	
Б1.О.02.02	Теория и практика инженерного исследования	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Проектная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен применять современные методы исследования, оценивать и представлять результаты выполненной работы	ОПК

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-2.1	Знает современные методы исследования для решения поставленных задач	-
ОПК-2.2	Умеет анализировать полученные результаты	-
ОПК-2.3	Владеет навыками представления результатов выполненной работы	-
Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.02.02	Теория и практика инженерного исследования	
Б2.О.02(П)	Проектная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	проектный	
ПКС-1	Способен проектировать системы электроснабжения объектов капитального строительства предприятий пищевой промышленности с учетом требований законодательства Российской Федерации, нормативных правовых актов и технических документов, правил устройства и технической эксплуатации электроустановок, правил разработки комплектов проектной и рабочей документации с учетом знаний о существующих системах электроснабжения и типовых проектных решений	ПК
ПКС-1.1	Знает требования законодательства Российской Федерации, нормативные правовые акты и технические документы, правила устройства и технической эксплуатации электроустановок, правила разработки комплектов проектной и рабочей документации с учетом знаний о существующих системах электроснабжения и типовых проектных решений	-
ПКС-1.2	Умеет решать проектные задачи при разработке проектной и рабочей документации с учетом требований законодательства Российской Федерации, нормативных правовых актов и технических документов, правил устройства и технической эксплуатации электроустановок	-
ПКС-1.3	Имеет навыки проектирования систем электроснабжения предприятий пищевой промышленности	-
Б1.В.01	Модуль профильной направленности	
Б1.В.01.01	Системы электроснабжения предприятий пищевой промышленности	
Б1.В.01.02	Проектирование систем электроснабжения предприятий пищевой промышленности	
Б1.В.01.03	Управление информационными системами и технологиями на предприятиях пищевой промышленности	
Б1.В.01.05	Управление качеством электроэнергии на предприятиях пищевой промышленности	
Б1.В.01.07	Разработка проектной документации систем электроснабжения предприятий пищевой промышленности	
Б2.В.01(П)	Проектная практика	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Методы оценки качественных показателей электроэнергии на предприятиях пищевой промышленности	
ПКС-2	Способен осуществлять выбор оборудования для систем электроснабжения предприятий пищевой промышленности	ПК
ПКС-2.1	Знает виды оборудования, используемого для систем электроснабжения предприятий пищевой промышленности	-
ПКС-2.2	Умеет осуществлять выбор оборудования систем электроснабжения исходя из проектных задач	-
ПКС-2.3	Имеет навыки расчета и выбора необходимого оборудования при проектировании систем электроснабжения предприятий пищевой промышленности	-
Б1.В.01	Модуль профильной направленности	
Б1.В.01.04	Оборудование систем электроснабжения предприятий пищевой промышленности	
Б2.В.01(П)	Проектная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Эксплуатация систем электроснабжения предприятий пищевой промышленности	
ПКС-3	Способен применять на практике современные достижения в области управления организациями и предприятиями пищевой промышленности	ПК
ПКС-3.1	Знает принципы разработки стратегических, тактических и оперативных решений применительно к управлению деятельностью организации и предприятия пищевой промышленности	-
ПКС-3.2	Умеет использовать современные методы организации, планирования и управления деятельностью организации и предприятия пищевой промышленности	-
ПКС-3.3	Имеет навыки принятия рациональных управленческих решений в деятельности организации и предприятия пищевой промышленности	-
Б1.В.01	Модуль профильной направленности	
Б1.В.01.06	Организация и планирование электроэнергетического производства пищевой промышленности	
Б1.В.ДВ.01.01	Энергетический менеджмент предприятий пищевой промышленности	
Б1.В.ДВ.01.02	Оперативное управление в энергосистемах	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Эксплуатация систем электроснабжения предприятий пищевой промышленности	
ПКС-4	Способен применять современные информационные системы и технологии, системы автоматизированного проектирования при разработке проектов систем электроснабжения предприятий пищевой промышленности	ПК
ПКС-4.1	Знает принципы и методы разработки систем электроснабжения предприятий пищевой промышленности с использованием современных информационных систем и технологий, систем автоматизированного проектирования	-
ПКС-4.2	Умеет применять современные информационные системы и технологии и системы автоматизированного проектирования для разработки проектной и рабочей документации при проектировании систем электроснабжения предприятий пищевой промышленности	-
ПКС-4.3	Имеет навыки проектирования систем электроснабжения предприятий пищевой промышленности с использованием современных информационных систем и технологий и систем автоматизированного проектирования	-
Б1.В.01	Модуль профильной направленности	
Б1.В.01.02	Проектирование систем электроснабжения предприятий пищевой промышленности	
Б1.В.01.07	Разработка проектной документации систем электроснабжения предприятий пищевой промышленности	
Б1.В.ДВ.02.01	Современные информационные технологии и аппаратное обеспечение в задачах управления системами электроснабжения	
Б1.В.ДВ.02.02	Информационные системы управления качеством в автоматизированных и автоматических производствах пищевой промышленности	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.01	Общекультурный модуль	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б1.О.01.01	Философские проблемы науки и техники	УК-1; УК-6
Б1.О.01.02	Лингвистическая культура в профессиональной коммуникации	УК-4; УК-5
Б1.О.01.03	Иностранный язык для профессионального общения	УК-4
Б1.О.01.04	Управление проектами	УК-2; УК-3
Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.02.01	Теория принятия решений	ОПК-1
Б1.О.02.02	Теория и практика инженерного исследования	ОПК-1; ОПК-2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4
Б1.В.01	Модуль профильной направленности	ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4
Б1.В.01.01	Системы электроснабжения предприятий пищевой промышленности	ПКС-1
Б1.В.01.02	Проектирование систем электроснабжения предприятий пищевой промышленности	ПКС-1; ПКС-4
Б1.В.01.03	Управление информационными системами и технологиями на предприятиях пищевой промышленности	ПКС-1
Б1.В.01.04	Оборудование систем электроснабжения предприятий пищевой промышленности	ПКС-2
Б1.В.01.05	Управление качеством электроэнергии на предприятиях пищевой промышленности	ПКС-1
Б1.В.01.06	Организация и планирование электроэнергетического производства пищевой пром	ПКС-3
Б1.В.01.07	Разработка проектной документации систем электроснабжения предприятий пищевой промышленности	ПКС-1; ПКС-4
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули)	ПКС-3
Б1.В.ДВ.01.01	Энергетический менеджмент предприятий пищевой промышленности	ПКС-3
Б1.В.ДВ.01.02	Оперативное управление в энергосистемах	ПКС-3
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули)	ПКС-4
Б1.В.ДВ.02.01	Современные информационные технологии и аппаратное обеспечение в задачах управления системами электроснабжения	ПКС-4
Б1.В.ДВ.02.02	Информационные системы управления качеством в автоматизированных и автоматических производствах пищевой промышленности	ПКС-4
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1
Б2.О.02(П)	Проектная практика	УК-1; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4
Б2.В.01(П)	Проектная практика	ПКС-1; ПКС-2
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4
ФТД	Факультативные дисциплины	ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3
ФТД.01	Методы оценки качественных показателей электроэнергии на предприятиях пищевой промышленности	ПКС-1
ФТД.02	Эксплуатация систем электроснабжения предприятий пищевой промышленности	ПКС-2; ПКС-3

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО (в сфере проектирования и эксплуатации объектов электроэнергетики)		
16.147	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	УК-1	
С	Разработка проекта системы электроснабжения объектов капитального строительства	УК-1	Высшее образование - бакалавриат или специалитет, или магистратура или Высшее образование (непрофильное) - бакалавриат или специалитет, или магистратура и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности
С/02.7	Разработка проектной и рабочей документации проекта системы электроснабжения объектов капитального строительства	УК-1	

Индекс	Содержание
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий
16.147	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
С	Разработка проекта системы электроснабжения объектов капитального строительства
С/02.7	Разработка проектной и рабочей документации проекта системы электроснабжения объектов капитального строительства