

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор Чиндяскин В.И., доцент

Наименование дисциплины: Б3.Б.01 Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)

Цель освоения дисциплины:

- закрепление, систематизация и расширение теоретических и практических знаний в сфере электрификации и автоматизации сельскохозяйственных технологических процессов;

- развитие навыков самостоятельной работы и применение методов исследования при решении задач по проблеме исследования;

- выявление уровня подготовленности студента-выпускника к самостоятельной работе в различных производственных и общественных сферах, регламентированным Федеральным Государственным образовательным стандартом.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Компетенции		Знать	Уметь	Иметь навыки (владеть)
Индекс	Формулировка			
ОК-1	способность использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	научные и философские картины мира, основные идеи и исторические этапы развития философии; основные проблемы теории философии	логически верно, аргументировано и ясно излагать свою мировоззренческую позицию, строить устную и письменную речь в соответствии с языковыми, коммуникативным и этическими нормами	навыками применения основных положений и методов философии при решении мировоззренческих проблем
ОК-2	способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	знать узловые проблемы истории России и мира.	уметь критически оценивать и анализировать собранную информацию	навыки понимания и свободного воспроизведения основных исторических событий
ОК-3	способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	направления экономической политики государства.	выявлять проблемы экономического характера при анализе конкретных ситуаций	аналитической, научно-исследовательской деятельностью
ОК-4	способность использовать основы правовых знаний в различных	содержания нормативно-правовых актов	использовать правовые нормы в различных сферах деятельности	произнесения публичной речи, аргументации и ведения дискуссии

	сферах деятельности			
ОК-5	способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	основные значения терминов, грамматических явлений и структур языка, используемых в устном и письменном профессиональном общении	самостоятельно читать иноязычную литературу по направлению подготовки; сообщать информацию на иностранном языке в устной и письменной форме; использовать иностранный язык в межличностном общении и профессиональной деятельности	навыки чтения, письма, устной речи в ситуациях иноязычного общения в профессиональной сфере деятельности, предусмотренной направлением подготовки.
ОК-6	способность работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	социальные, культурные, конфессиональные и этнические различия роль религии в обществе; основные принципы типологии религии специфику этико-философского и аксиологического способа познания и освоения мира;	самостоятельно анализировать гуманитарную литературу; анализировать этнокультурные и конфессиональные процессы и явления, происходящие в обществе	навыками анализа различных типов культур; общего и профессионального культурного и толерантного общения
ОК-7	способность к самоорганизации и самообразованию	способы улучшения использования производственного потенциала и инвестиций; - пути снижения издержек производства, роста производительности труда и рентабельности	анализировать хозяйственную деятельность предприятия; - исследовать причины, влияющие на снижение экономической эффективности	способами улучшения использования производственного потенциала и инвестиций; - экономическими механизмами управления производственными процессами
ОК-8	способность использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной	знать об оздоровительных системах, о профессионально-прикладной физической подготовке студентов, об общедоступном и	уметь применять различные виды физической культуры и спорта в оздоровительных, профессиональных и рекреационных целях	владеть практическими методами основ физической культуры

	деятельности	профессиональном спорте		
ОК-9	способность использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайной ситуаций	о средствах коллективной и индивидуальной защиты работника	оказывать первую доврачебную помощь человеку	владеть коллективной и индивидуальной защитой и пожаротушения
ОПК-1	способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий	основные виды и назначение программного обеспечения и прикладных программных средств компьютера	работать с текстовыми документами, электронными таблицами, графическими объектами, базами данных	навыками работы в локальной и глобальной сети
ОПК-2	способность к использованию основных законов естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности	основные понятия, законы и принципы современной физики; основные физические теории и границы их применимости	использовать понятия и физические законы для решения практических задач	основные приемы, способы и методы решения физических задач
ОПК-3	способность разрабатывать и использовать графическую техническую документацию	основные сведения о машиностроительном черчении	разрабатывать проектную документацию в соответствии с имеющимися стандартами	выполнения и чтения чертежей
ОПК-4	способность решать инженерные задачи с использованием основных законов механики, электротехники, гидравлики, термодинамики и теплообмена	основные понятия и законы механики, электротехники, термодинамики, гидравлики и теплообмена	решать задачи с использованием основных законов механики, электротехники, термодинамики, гидравлики и теплообмена	пользоваться справочной литературой и микрокалькулятором; выполнять правила действий с приближенными числами
ОПК-5	способность обоснованно выбирать материал и способы его	методы формообразования и обработки заготовок	выбирать рациональный способ получения современных	методикой выбора современных материалов

	обработки для получения свойств, обеспечивающих высокую надежность детали	для изготовления деталей заданной формы и качества, их технологические особенности	материалов	
ОПК-6	способность проводить и оценивать результаты измерений	технические средства для измерения линейных и угловых размеров	применять средства измерения для контроля качества продукции и технологических процессов	стандартизации в управлении качеством;
ОПК-7	способность организовывать контроль качества и управление технологическими процессами	параметры технологического процесса, влияющие на характеристики изготавливаемых деталей	проводить макро и микроанализ конструкционных материалов	методикой контроля качества изготавливаемого изделия
ОПК-8	способность обеспечивать выполнение правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда и природы	общие требования к производственным помещениям рабочим местам, принципы защиты окружающей среды	проводить инструктаж рабочих по технике безопасности, электробезопасности и и противопожарным мерам на рабочих местах	навыками рациональной организации труда электротехнического персонала
ОПК-9	готовность к использованию технических средств автоматизации и систем автоматизации технологических процессов	основные системы автоматизации технологических процессов	составлять структурные схемы автоматизации с.-х. производственных объектов	расчёта технических средств автоматизации, используемых в системах управления
ПК-1	готовность изучать и использовать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований	основы теории гидравлических машин, их конструкции и методы рациональной эксплуатации	решать вопросы подбора гидравлических машин для гидравлических систем	навыками по выбору гидромеханического оборудования
ПК-2	готовность к участию в проведении исследований рабочих и технологических	основные методы эксплуатации систем гидропривода	решать задачи по теории подобия гидромеханических явлений	навыками по выбору гидромеханического оборудования

	процессов машин			
ПК-3	готовность к обработке результатов экспериментальных исследований	основные способы обработки результатов измерений	обрабатывать результаты измерений	представлять результаты измерений с помощью таблиц, графиков и формул; оценивать границы погрешности измерений
ПК-4	способность осуществлять сбор и анализ исходных данных для расчета и проектирования	принцип работы механизмов; структурный анализ механизмов	проектировать с использованием деталей машин общего назначения	проектирования технических средств и технологических процессов производства и автоматизации сельскохозяйственных объектов
ПК-5	готовность к участию в проектировании технических средств и технологических процессов производства, систем электрификации и автоматизации сельскохозяйственных объектов	перспективы развития автоматизации сельскохозяйственного производства	составлять функциональные схемы электрификации и автоматизации сельскохозяйственных объектов	расчётом основных показателей (технико-экономической эффективности работы систем автоматического управления с использованием вычислительной техники)
ПК-6	способность использовать информационные технологии при проектировании машин и организации их работы	возможности использования компьютерных сетей; основы защиты информации	использовать информационные технологии при сборе и анализе исходных данных при проектировании; использовать информационные технологии при проектировании машин и организации их работы.	основными современными способами сбора и анализа исходных данных; приемами использования информационных технологий при проектировании машин и организации их работы.
ПК-7	готовность к участию в проектировании новой техники и технологии	современные технологии получения изделий с заданным уровнем эксплуатационных свойств	прогнозировать состояние материалов под воздействием на них различных эксплуатационных факторов	методикой выбора конструкционных материалов для изготовления элементов новых машин

ПК-8	готовность к профессиональной эксплуатации машин и технологического оборудования и электроустановок	принцип действия микропроцессорных систем управления и систем телемеханики	разрабатывать функциональные схемы систем автоматического управления	расчёта основных показателей (качества, надёжности работы систем автоматического управления с использованием вычислительной техники)
ПК-9	способность использовать типовые технологии технического обслуживания, ремонта и восстановления изношенных деталей машин и электрооборудования	конструкции и технологии изготовления некоторых узлов и деталей электротехнических изделий (обмоток и сердечников трансформаторов и дросселей, каркасов катушек электрических машин и аппаратов и др.)	прогнозировать причины отказов деталей под воздействием на них различных эксплуатационных факторов	проводить диагностику электрооборудования расчёта токов и напряжений для простейших схем
ПК-10	способность использовать современные методы монтажа, наладки машин и установок, поддержание режимов работы электрифицированных и автоматизированных технологических процессов, непосредственно связанных с биологическими объектами	принцип действия электрифицированных и автоматизированных технологических процессов	составлять оптимальные режимы работы электрифицированных и автоматизированных технологических процессов, непосредственно связанных с биологическими объектами	расчёта монтажа, наладки машин и установок
ПК-11	способность использовать технические средства для определения параметров технологических процессов и качества продукции	технические условия для определения параметров качества продукции	применять средства измерения для контроля качества технологических процессов	владеть навыками при обработке результатов измерений для определения качества продукции и технологических процессов

2. Тематика выпускных квалификационных работ

1. Электроснабжение потребителей восточной части Домбаровского района.
2. Электроснабжение потребителей южной части Илекского района.
3. Электроснабжение потребителей юго-западной части Кваркенского района.
4. Электроснабжение потребителей южной части Кувандыкского района.
5. Электроснабжение потребителей юго-западной части Матвеевского района.
6. Электроснабжение потребителей юго-западной части Пономаревского района.
7. Электроснабжение потребителей северной части Саракташского района.
8. Электроснабжение потребителей юго-западной части Соль-Илецкого района.
9. Электроснабжение потребителей юго-западной части Ташлинского района.
10. Электроснабжение потребителей центральной части Тоцкого района.
11. Электроснабжение потребителей западной части Тюльганского района.
12. Электроснабжение потребителей юго-западной части Шарлыкского района.
13. Электроснабжение потребителей северной части Ясненского района.
14. Электроснабжение потребителей восточной части Ясненского района.
15. Электроснабжение потребителей западной части Сорочинского района.
16. Электроснабжение потребителей южной части Новоорского района.
17. Электроснабжение потребителей северо-восточной части Оренбургского района.
18. Электроснабжение потребителей северо-восточной части Илекского района.
19. Электроснабжение потребителей западной части Курманаевского района.
20. Электроснабжение потребителей центральной части Первомайского района.
21. Электроснабжение потребителей северной части Соль-Илецкого района.
22. Электроснабжение потребителей западной части Оренбургского района.
23. Электроснабжение потребителей западной части Саракташского района.
24. Электроснабжение потребителей восточной части Ташлинского района.
25. Электроснабжение потребителей центральной части Абдулинского района.
26. Электроснабжение потребителей центральной части Саракташского района.
27. Электроснабжение потребителей центральной части Илекского района.
28. Электроснабжение потребителей южной части Соль-Илецкого района.
29. Электроснабжение потребителей северо-восточной части Ясненского района.
30. Электроснабжение потребителей северной части Тоцкого района.
31. Электроснабжение потребителей западной части Тоцкого района.
32. Электроснабжение потребителей северо-восточной части Октябрьского района.
33. Электроснабжение потребителей южной части Переволоцкого района.
34. Электроснабжение потребителей южной части Ташлинского района.
35. Электроснабжение потребителей юго-восточной части Соль-Илецкого района.
36. Электроснабжение потребителей восточной части Саракташского района.
37. Электроснабжение потребителей северо-восточной части Переволоцкого района.
38. Электроснабжение потребителей центральной части Новосергиевского района.
39. Электроснабжение потребителей южной части Красногвардейского района.
40. Электроснабжение потребителей центральной части Александровского района.
41. Электроснабжение потребителей центральной части Гайского района.
42. Электроснабжение потребителей западной части Октябрьского района.
43. Электроснабжение потребителей северной части Беляевского района.
44. Электроснабжение потребителей восточной части Новосергиевского района.
45. Электроснабжение потребителей южной части Адамовского района.
46. Электроснабжение потребителей северо-восточной части Сорочинского района.
47. Электроснабжение потребителей восточной части Шарлыкского района.
48. Электроснабжение потребителей северной части Красногвардейского района.
49. Электроснабжение потребителей юго-западной части Александровского района.
50. Электроснабжение потребителей юго-восточной части Соль-Илецкого района.
51. Электроснабжение потребителей восточной части Саракташского района.
52. Электроснабжение потребителей северо-восточной части Переволоцкого района.

53. Электроснабжение потребителей центральной части Новосергиевского района.
54. Электроснабжение потребителей северной части Ташлинского района.
55. Электроснабжение потребителей южной части Красногвардейского района.
56. Электроснабжение потребителей юго-восточной части Оренбургского района.
57. Электроснабжение потребителей восточной части Оренбургского района.
58. Электроснабжение потребителей центральной части Оренбургского района.
59. Электроснабжение потребителей западной части Беляевского района.
60. Электроснабжение потребителей восточной части Беляевского района.
61. Электроснабжение потребителей северной части Беляевского района.
62. Электроснабжение потребителей северной части Тоцкого района.
63. Электроснабжение потребителей западной части Тоцкого района.
64. Электроснабжение потребителей северо-восточной части Октябрьского района.
65. Электроснабжение потребителей южной части Переволоцкого района.
66. Электроснабжение потребителей центральной части Абдулинского района.
67. Электроснабжение потребителей западной части Сорочинского района.
68. Электроснабжение потребителей центральной части Ташлинского района.
69. Электроснабжение потребителей центральной части Саракташского района.
70. Электроснабжение потребителей центральной части Илекского района.
71. Электроснабжение потребителей южной части Соль-Илецкого района.
72. Электроснабжение потребителей западной части Курманаевского района.
73. Электроснабжение потребителей юго-западной части Беляевского района.
74. Электроснабжение потребителей центральной части Соль-Илецкого района.
75. Электроснабжение потребителей северной части Соль-Илецкого района.
76. Электроснабжение потребителей северо-восточной части Акбулакского района.
77. Электроснабжение потребителей северной части Александровского района.
78. Электроснабжение потребителей центральной части Беляевского района.
79. Электроснабжение потребителей центральной части Бугурусланского района.
80. Электроснабжение потребителей центральной части Гайского района.
81. Электроснабжение потребителей северо-восточной части Домбаровского района.
82. Электроснабжение потребителей северо-восточной части Илекского района.
83. Электроснабжение потребителей северной части Кваркенского района.
84. Электроснабжение потребителей южной части Кваркенского района.
85. Электроснабжение потребителей северо-восточной части Кувандыкского района.
86. Электроснабжение потребителей центральной части Кувандыкского района.
87. Электроснабжение потребителей центральной части Матвеевского района.
88. Электроснабжение потребителей западной части Матвеевского района.
89. Электроснабжение потребителей южной части Новоорского района.
90. Электроснабжение потребителей южной части Новосергиевского района.
91. Электроснабжение потребителей западной части Новосергиевского района.
92. Электроснабжение потребителей центральной части Октябрьского района.
93. Электроснабжение потребителей юго-западной части Оренбургского района.
94. Электроснабжение потребителей западной части Пономаревского района.
95. Электроснабжение потребителей северо-восточной части Сакмарского района.
96. Электроснабжение потребителей восточной части Светлинского района.
97. Электроснабжение потребителей северо-восточной части Сорочинского района.
98. Электроснабжение потребителей центральной части Сорочинского района.
99. Электроснабжение потребителей юго-западной части Тоцкого района.
100. Электроснабжение потребителей северо-восточной части Тюльганского района.
101. Электроснабжение потребителей восточной части Шарлыкского района.
102. Электроснабжение потребителей северо-восточной части Ясненского района.

103. Электроснабжение потребителей центральной части Шарлыкского района.
104. Электроснабжение потребителей северо-восточной части Курманаевского района.
105. Электроснабжение потребителей северо-восточной части Ташлинского района.
106. Электроснабжение потребителей северной части Оренбургского района.
107. Электроснабжение потребителей юго-западной части Сорочинского района.
108. Электроснабжение потребителей западной части Ташлинского района.
109. Электроснабжение потребителей центральной части Новосергиевского района.
110. Электроснабжение потребителей юго-западной части Александровского района.
111. Электроснабжение потребителей южной части Оренбургского района.
112. Электроснабжение потребителей центральной части Красногвардейского района.
113. Электроснабжение потребителей восточной части Тюльганского района.
114. Электроснабжение потребителей центральной части Октябрьского района.
115. Электроснабжение потребителей северной части Бугурусланского района.
116. Электроснабжение потребителей западной части Абдулинского района.
117. Электроснабжение потребителей южной части Адамовского района.
118. Электроснабжение потребителей восточной части Александровского района.
119. Электроснабжение потребителей западной части Асекеевского района.
120. Электроснабжение потребителей восточной части Асекеевского района.
121. Электроснабжение потребителей северо-восточной части Беляевского района.
122. Электроснабжение потребителей южной части Бугурусланского района.
123. Электроснабжение потребителей западной части Бугурусланского района.
124. Электроснабжение потребителей юго-западной части Бузулукского района.
125. Электроснабжение потребителей центральной части Бузулукского района.
126. Электроснабжение потребителей северной части Гайского района.
127. Электроснабжение потребителей восточной части Грачевского района.
128. Электроснабжение потребителей южной части Грачевского района.
129. Электроснабжение потребителей южной части Домбаровского района.
130. Электроснабжение потребителей северо-западной части Оренбургского района.
131. Электроснабжение потребителей восточной части Сакмарского района.
132. Электроснабжение потребителей северной части Сакмарского района.
133. Электроснабжение потребителей центральной части Сакмарского района.
134. Электроснабжение потребителей южной части Сакмарского района.
135. Электроснабжение потребителей северной части Бузулукского района.
136. Электрификация технологических процессов на животноводческом комплексе СПК колхоз им. Кирова Октябрьского района.
137. Реконструкция теплосети второй очереди Сакмарской ТЭЦ.
138. Энергообеспечение коровника СПК колхоза им. Куйбышева Саракташского района.
139. Электрификация зернохранилища ООО «Оренбург Агро-Абдулино» Абдулинского района.
140. Автоматизация электронасосных агрегатов в системе водоснабжения поселка.
141. Автоматизация насосной станции села Илек Оренбургской области.
142. Электрификация коровника на 200 голов СПК колхоза им. Ленина Беляевского района.
143. Электроснабжение животноводческой фермы на 400 голов колхоза «Урал» Оренбургского района.
144. Электрификация технологических процессов в свиноводстве СПК колхоза им. Калинина Новосергиевского района.
145. Электрификация технологических процессов в телятнике СПК «Им. Чапаева» Бугурусланского района с разработкой биогазовой установки.
146. Электрификация технологических процессов в цехе по производству листового

- стекла.
147. Электрификация промышленной зоны для содержания ремонтного молодняка СПК «Птицефабрика Гайская».
 148. Электрификация производственных процессов в коровнике на 400 голов СПК «Матвеевский» Матвеевского района.
 149. Реконструкция электроснабжения с. Петро-Херсонце и с. Новоалексеевка Грачевского района.
 150. Электрификация технологических процессов в коровнике на 400 голов УОПХ «Оренбургский аграрный колледж».
 151. Электрификация технологических процессов в коровнике на 200 голов ООО «Борьба за мир» села Нижнеозерное Илекского района.
 152. Электрификация водоснабжения населенного пункта.
 153. Электрификация технологических процессов в коровнике ЗАО «Дружба» Кувандыкского района.
 154. Электрификация технологических процессов в МТМ СПК «Алга» Бугурусланского района.
 155. Энергетическое обследование станции технического обслуживания автомобилей.
 156. Электроснабжение потребителей восточной части Бугурусланского района.
 157. Автоматизация производства листового стекла на ОАО «Салаватстекло».
 158. Электрификация технологических процессов животноводческого комплекса.
 159. Электрификация технологических процессов в свиноматнике.
 160. Электрификация птичника ЗАО «Гайское» Гайского района.
 161. Проектирование электрификации технологических процессов птичника.
 162. Реконструкция промышленного цеха по откорму бройлеров ЗАО «Оренбургский бройлер».
 163. Электрификация технологических процессов ООО «Октябрьское молоко» Октябрьского района.
 164. Электрификация телятника колхоза СПК (колхоз) им. Калинина Новосергиевского района.
 165. Электрификация технологических процессов в свиноматнике ООО «Оренбургский бекон» Сакмарского района.
 166. Электрификация промышленного цеха по содержанию родительского стада ЗАО «Уральский бройлер».
 167. Электрификация технологических процессов в токарном цехе ООО «Оренбург Агро-Абдулино».
 168. Электрификация производственных процессов в кормоприготовительном цехе ЗАО «Нива» Октябрьского района.
 169. Электрификация технологических процессов в коровнике ООО «КФХ Надежденка» Саракташского района.
 170. Электрификация технологических процессов на зерносушильном пункте СПК колхоз им. Кирова Октябрьского района.
 171. Модернизация электрифицированных процессов на зерносушильном пункте СПК колхоз им. Кирова Октябрьского района.
 172. Электрификация технологических процессов в коровнике на 200 голов ООО СПК «Кировское» Оренбургского района.
 173. Электрификация технологических процессов ЗАО «Птицесовхоз Родина» Сорочинского района.
 174. Электрификация производственных процессов в ремонтно-механических мастерских ЗАО им. Дзержинского Переволоцкого района.
 175. Электрификация технологических процессов в птичнике СПК «Птицефабрика

- Гайская».
176. Электрификация технологических процессов молокозавода «Анаир» Саракташского района.
 177. Электрификация производственных процессов в кормоцехе ЗАО «Маяк» Соль-Илецкого района.
 178. Электрификация технологических процессов в коровнике.
 179. Реконструкция свинарника СПК имени «Куйбышева» Новосергиевского района.
 180. Электроснабжение потребителей северо-западной части г. Оренбурга.
 181. Электрификация технологических процессов в животноводческом комплексе СПК «Пилюгинский» Бугурусланского района.
 182. Электроснабжение части потребителей части Тюльганского района.
 183. Энергообеспечение животноводческого помещения.
 184. Энергообеспечение теплицы.
 185. Электроснабжение потребителей южной части Медногорска.
 186. Электроснабжение центральной части Бугуруслана.
 187. Энергообеспечение машинно-тракторной мастерской с разработкой теплоснабжения в ОАО «Сагарчинское» Акбулакского района.
 188. Электрификация населённого пункта.
 189. Автоматизация участка регенерации анионитовых фильтров химического цеха Сакмарской ТЭЦ.
 190. Разработка энергетического паспорта производственного объекта.
 191. Электрификация технологических процессов в коровнике ООО «Русь» Кваркенского района с разработкой системы автоматизации водоснабжения.
 192. Электроснабжение потребителей части Переволоцкого.
 193. Электрификация технологических процессов в животноводческом помещении ЗАО «Нива» Октябрьского района.
 194. Электрификация технологических процессов в коровнике ООО «Восход» Беляевского района.
 195. Энергообеспечение дома поселкового типа.
 196. Энергетическое обследование инженерного факультета ФГБОУ ВПО Оренбургского ГАУ.
 197. Энергообеспечение птичника ООО Птицекомплекс «Алексеевский».
 198. Реконструкция ПС Пугачевская 35/10 кВ.
 199. Электрификация технологических процессов в ремонтно-механических мастерских СПК колхоз им. Кирова Октябрьского района.
 200. Электрификация коровника на 200 голов ООО «Затонное» Илекского района.
 201. Электроснабжение потребителей части Кувандыкского района.
 202. Электрификация водоснабжения населённого пункта.
 203. Автоматизация электронасосных агрегатов системы водоснабжения населённого пункта.
 204. Модернизация электрифицированных процессов в животноводческом помещении ООО «Агрофирма им. Электрозавода» Новосергиевского района.
 205. Электрификация процессов производственного объекта агропромышленного комплекса.
 206. Электроснабжение бытовых и производственных объектов населённого пункта.
 207. Электрификация мастерской по ремонту сельскохозяйственной техники.
 208. Энергообеспечение цеха по выращиванию ремонтного молодняка ЗАО «Уральский бройлер».
 209. Электрификация технологических процессов в ООО «Оренбургэнергонефть».
 210. Энергообеспечение комплекса по производству дорожного битума из сырой нефти

- ООО «Битумная Евразийская компания».
211. Разработка автоматизированной системы кормораздачи в коровнике.
 212. Электрификация технологических процессов в свиарнике СПК «Казанка» Шарлыкского района.
 213. Электрификация технологических процессов на ОАО «Салаватстекло».
 214. Электрификация участка химического цеха Сакмарской ТЭЦ.
 215. Электроснабжение ОАО «Производственное объединение «Стрела».
 216. Исследование энергетических характеристик различных систем электропривода центробежного вентилятора.
 217. Проектирование электроснабжения части потребителей Ташлинского района.
 218. Реконструкция электроснабжения сёл Н.Алексеевка и Петро-Херсонце Грачевского района.
 219. Электрификация части потребителей подстанции «Струновская».
 220. Электрификация Оренбургского ХПП.
 221. Реконструкция электрических сетей для питания потребителей от подстанции «Переволоцкая».
 222. Электроснабжение цеха брикетной фабрики медеплавильного производства.
 223. Реконструкция электроснабжения села Сарманай.
 224. Электрификация технологических процессов в свиарнике-маточнике на 200 голов.
 225. Электроснабжение сельскохозяйственных потребителей северной части Александровского района.
 226. Модернизация насосной станции села Илек Оренбургской области.
 227. Исследование энергетических характеристик различных систем электропривода центробежного вентилятора.
 228. Электрификация технологических процессов в кормоприготовительном цехе ООО «Чапаева» Тюльганского района.
 229. Электрификация технологических процессов в электроцехе ООО «Переволоцк-сельхозэнерго» п. Переволоцкий.
 230. Электрификация коровника ИП «Быкова М.В.» Александровского района Оренбургской области.
 231. Реконструкция подстанции 110/35/10 кВ Оренбургского района.
 232. Электрификация технологических процессов в коровнике КФХ «Дрюченко» Тоцкого района с автоматизацией системы кормораздачи.
 233. Реконструкция подстанции 110/35/10 Каликинская Александровского района.
 234. Электрификация технологических процессов в машинотракторной мастерской СПК колхоз «Верный путь» Тюльганского района.
 235. Электрификация технологических процессов в животноводческом комплексе ООО «Возрождение-Агро» Светлинского района.
 236. Повышение энергоэффективности сельского жилого дома в условиях Оренбургской области.
 237. Реконструкция электрической сети для электроснабжения части потребителей Шарлыкского района от подстанции 110/35/10 кВ «Шарлыкская».
 238. Электрификация технологических процессов в коровнике КФХ «Аман» Соль-Илецкого района.
 239. Модернизация системы водоснабжения села «Казанка» Шарлыкского района с внедрением системы стабилизации цепи напряжения.
 240. Модернизация подстанции 10/04 кВ г. Оренбурга с внедрением системы телемеханики.
 241. Реконструкция подстанции «Шарлыкская» 110/35/10 кВ Шарлыкского района.
 242. Электрификация кормоцеха ИП «Быкова М.В.» Александровского района

- Оренбургской области.
243. Электрификация производственных процессов на зерносушильном пункте ЗАО «Нива» Октябрьского района.
 244. Электрификация технологических процессов в автогараже ЗАО «Оренбургоблгражданстрой» г. Абдулино.
 245. Электрификация технологических процессов в коровнике СПК «Казанский» Шарлыкского района.
 246. Электрификация технологических процессов в производственных цехах ООО «Ташлинский комбинат хлебопродуктов» Ташлинского района.
 247. Электрификация технологических процессов в коровнике на 200 голов СПК колхоз им. Кирова Октябрьского района.
 248. Электрификация технологических процессов центральной ремонтной мастерской ООО «Им. 11 Кавдизии».
 249. Повышение энергоэффективности птичника путем использования естественных систем освещения на базе птицефабрики ЗАО «Уральский бройлер».
 250. Электрификация технологических процессов телятника СХПК колхоз «Гигант» Ташлинского района.
 251. Электроснабжение потребителей части Оренбургского района от подстанции 35/10 кВ «Юность».
 252. Применение тепловых насосов для охлаждения молока в молочно-товарной ферме ООО «Металлург» Тюльганского района.
 253. Автоматизация технологических процессов производства листового стекла на ОАО «Салаватстекло» в цехе № 1.
 254. Электрификация технологических процессов в животноводческом помещении ЗАО «Дружба» Кувандыкского района.
 255. Электрификация технологических процессов в коровнике на 200 голов ООО «Алексеевское» Ташлинского района.
 256. Электрификация технологических процессов в ООО «Октябрьское молоко» Октябрьского района.
 257. Электрификация технологических процессов в ремонтно-механической мастерской ЗАО «Нива» Октябрьского района.
 258. Модернизация насосной станции второго подъема села Донское Беляевского района с внедрением частотно-регулируемого привода.
 259. Электрификация телятника СПК «Рассвет» Саракташского района.
 260. Реконструкция подстанции «Бердянка» 35/10 кВ Зауральных электрических сетей.
 261. Электрификация производственных процессов в коровнике на 400 голов КФХ «Тукай» Александровского района.
 262. Электрификация производственных процессов в коровнике на 200 голов СПК колхоз им. Кирова Октябрьского района.
 263. Электрификация промышленной зоны для содержания ремонтного молодняка СПК «Птицефабрика Гайская».
 264. Электрификация водоснабжения населенного пункта.
 265. Электрификация технологических процессов в цехе по производству листового стекла.
 266. Реконструкция ПС Привольный 35/10 кВ Илекского района.
 267. Электрификация технологических процессов в коровнике на 200 голов ООО «Борьба за мир» села Нижнеозерное Илекского района.
 268. Реконструкция электроснабжения с. Петро-Херсонце и с. Новоалексеевка Грачевского района.
 269. Реконструкция системы энергообеспечения птичника ЗАО «Уральский бройлер».

270. Электрификация производственных процессов в коровнике на 400 голов СПК «Матвеевский» Матвеевского района.
271. Электрификация процессов производственного объекта агропромышленного комплекса с детальной разработкой электропривода технологической установки.
272. Разработка энергетического паспорта предприятия.
273. Энергетическое обследование здания предприятия.
274. Модернизация энергообеспечения административного здания села (поселка).
275. Электроснабжение сельхоз. потребителей.
276. Энергетическое обследование с.х. объектов.
277. Реконструкция системы энергообеспечения СТО автомобилей сельскохозяйственного предприятия.
278. Электрификация производственных процессов в кормоцехе сельскохозяйственного предприятия.
279. Электрификация объектов с.-х. производства.
280. Электрификация сельскохозяйственного объекта с разработкой автоматизации обогрева и вентиляции телятника (коровника, свинарника и т.п.).
281. Электрификация сельскохозяйственного объекта с разработкой мероприятий по повышению коэффициента мощности сельскохозяйственных потребителей.
282. Проект реконструкции электрооборудования сельскохозяйственного объекта.
283. Автоматизация водоснабжения поселка.
284. Электрификация технологических процессов в МТМ сельскохозяйственного предприятия с внедрением блочной котельной в систему теплоснабжения.
285. Модернизация и энергообеспечение административного здания – лесничество Акбулакского района.
286. Электрификация технологических процессов в телятнике КФХ «Родина» Александровского района с разработкой биогазовой установки.
287. Реконструкция системы энергообеспечения СТО автомобилей ЗАО «Лада-Сервис» город Оренбург с разработкой гелиосистемы для теплоснабжения.
288. Модернизация систем энергообеспечения.
289. Электрификация коровника на 200 голов.
290. Электрификация свинарника на 5000 голов в НПО «Южный Урал» Саракташского района.
291. Разработка и обоснование конструктивно-решенных параметров биогазовой установки.
292. Разработка и обоснование системы энерготеплоснабженные станции ТО.
293. Электрификация коровника на 400 голов в СХК Колхоз «Юбилейный» Адамовского района.
294. Электрификация коровника на 200 голов в ООО «Ключевское» Беляевского района.
295. Энергетическое обследование комплекса бытового обслуживания.
296. Реконструкция систем энергообеспечения станции технического обслуживания автомобилей.
297. Электрификация производственных процессов в кормоцехе СПК Колхоз «Победа» Акбулакского района.
298. Электрификация сельскохозяйственного объекта, выбор электрооборудования для первичной обработки молока.
299. Электрификация сельскохозяйственного объекта разработка электропривода навозоуборочного транспортера в коровнике.
300. Развитие электрификации сельскохозяйственного объекта, автоматизация обогрева и вентиляции телятника.
301. Реконструкция энергетических систем сельскохозяйственного объекта,

- автоматизация контроля за технологическим процессом в инкубаторе.
Электрификация и автоматизация технологических процессов
302. сельскохозяйственного объекта с разработкой осветительной установки бокса технологического обслуживания автомобилей.
303. Электрификация коровника на ... голов привязного содержания.
304. Электрификация сельскохозяйственного объекта с выбором электрооборудования для комбинированного обогрева свинарника маточника.
305. Электрификация сельскохозяйственного объекта с разработкой ультрофиолетовой облучательной установки в свинарнике.
306. Развитие электрификации сельскохозяйственного объекта с выбором электрооборудования для кормораздачи в птицеводческом помещении.
307. Реконструкция энергетических систем сельскохозяйственного объекта с разработкой системы электрофилтрации воздуха в цехе инкубации.
308. Проект электрооборудования сельскохозяйственного объекта с разработкой установки для создания оптимального микроклимата сельскохозяйственного помещения.
309. Проект реконструкции электрооборудования сельскохозяйственного объекта с автоматизацией обогрева и вентиляции телятника.
310. Электрификация сельскохозяйственного объекта с разработкой электропривода кормораздатчика в сельскохозяйственном помещении.
311. Реконструкция энергетических систем сельскохозяйственного объекта с автоматической оптимизацией температурного режима в птичнике.
312. Электрификация технологических процессов сельскохозяйственных объектов с разработкой установки для электротермической обработки соломы в кормоцехе.
313. Модернизация энергообеспечения сельскохозяйственного объекта с разработкой автоматизированной водоснабжающей установки.
314. Модернизация энергообеспечения сельскохозяйственного объекта с автоматизацией технологических процессов в теплице.
315. Модернизация системы энергообеспечения сельскохозяйственного объекта с разработкой автоматизации насосных установок.
316. Развитие электрификации сельскохозяйственного объекта с разработкой бактерицидной установки для обеззараживания сточных вод.
317. Проект электрооборудования сельскохозяйственного объекта с выбором электрооборудования для утилизации отходов животноводства, и получения вторичных энергоресурсов.
318. Альтернативные источники энергии в бытовом электроснабжении.
319. Управление энергопотреблением.
320. Разработка систем электроснабжения предприятия.
321. Разработка систем энергоснабжения предприятия.
322. Оптимизация электросбережения и электроснабжения.
323. Получение энергии из вторичного сырья.
324. Повышение экологической безопасности при сжигании топлива.
325. Утилизация морально устаревших электроприборов.
326. Комплексная электрификация технологических процессов сельскохозяйственного объекта с выбором электрооборудования кормоприготовления для фермы.
327. Электрификация сельскохозяйственного объекта с анализом и выбором устройств защиты электродвигателей от аварийных режимов работы.
328. Проект электрооборудования предприятия с разработкой устройства импульсного регулирования теплового режима теплицы.
329. Модернизация систем энергообеспечения МОБУ «Никольская средняя

- общеобразовательная школа» Оренбургского района.
330. Энергообеспечение комплекса бытового обслуживания ЗАО «Оренбургское управление ОАО «Южуралэлектромонтаж».
331. Электрообеспечение частного дома с. Ивановка, Оренбургского района.
332. Электрификация коровника на 200 голов ИП «Кочкин Е.В.» Абдулинского района.
333. Электрификация технологических процессов в телятнике ИП «Кочкин Е.В.» Абдулинского района.
334. Электроснабжение котельной ООО «Теплосеть» села Желтое Саракташского района
335. Электрификация технологических процессов птичника на птицефабрике ЗАО «Уральский бройлер» с разработкой системы автоматизации микроклимата.
336. Электрификация технологических процессов в свинарнике на 600 голов КФХ «Степь» Новосергиевского района с модернизацией линии удаления навоза.
337. Электрификация производственных процессов в кормоцехе ИП «Кочкин Е.В.» Абдулинского района.
338. Энергообеспечение машинно-тракторной мастерской (МТМ) с разработкой теплоснабжения в СПК колхоз «Изобильный» Соль-Илецкого района.
339. Электрификация молочно-товарной фермы КФХ ИП «Шиховцов П.Д.» Шарлыкского района.
340. Энергообеспечение административного здания ООО «Птицефабрика «Родина» Сорочинского района.
341. Электрификация зерносклада КФХ «Болгова В.А.» Шарлыкского района с разработкой системы автоматизации микроклимата.
342. Модернизация энергообеспечения котельной МУП «Ташлинского ЖКХ» Ташлинского района.
343. Электрификация технологических процессов в машинно-тракторной мастерской ООО «СП «Колос» Саракташского района.
344. Реконструкция понизительной подстанции 110/35/10 кВ «Тюльганская» Тюльганского района.
345. Электрификация учебного корпуса ГАУ ДООЦ «Солнечная страна» село Ташла, Ташлинского района.
346. Электрификация технологических процессов в машинно-тракторной мастерской СПК «Им. Ленина» Беляевского района.
347. Реконструкция систем энергообеспечения пекарни ОАО «Шарлыкский Агронаб» Шарлыкского района.
348. Модернизация систем энергообеспечения МБДОУ «Булановский детский сад» Октябрьского района.
349. Модернизация систем энергообеспечения здания общежития Адамовского сельскохозяйственного техникума – филиала ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ.
350. Энергообеспечение административного здания СПК «Матвеевский» Матвеевского района.
351. Модернизация системы энергообеспечения административного здания ООО «Блок» города Оренбурга.
352. Реконструкция подстанции 35/10 кВ «Городская» Восточного производственного отделения филиала ПАО «МРСК Волги» - «Оренбургэнерго».
353. Электроснабжение потребителей южной части Хайбулинского района Республики Башкортостан.
354. Реконструкция систем энергообеспечения МБОУ «Октябрьская средняя общеобразовательная школа» Октябрьского района.
355. Электрификация коровника на 200 голов СПК «Первомайский» Абдулинского

- района.
356. Модернизация систем энергообеспечения административного здания ГБУ «Бузулукское лесничество».
 357. Электроснабжение потребителей южной части Оренбургского района.
 358. Реконструкция энергосистемы Акбулакской РЭС с разработкой способов передачи информации по воздушным линиям электропередачи 110 КВ.
 359. Электрификация фермерского хозяйства «Сельский» Акбулакского района с разработкой схемы автоматизации водоснабжения.
 360. Электрификация технологических процессов в МТМ сельскохозяйственного предприятия ООО «Мидеко-АГРО» Красногвардейского района.
 361. Электроснабжение потребителей северо-западной части Илекского района.
 362. Электрификация маслоцеха СПК колхоз «Авангард» Акбулакского района с разработкой автоматизации технологических процессов.
 363. Модернизация систем энергообеспечения административного здания ОАО «Новосергиевский механический завод».
 364. Электрификация молочно-товарной фермы СПК «Победа» Акбулакского района.
 365. Модернизация систем энергообеспечения МБДОУ «Булановский детский сад» Октябрьского района.
 366. Модернизация систем энергообеспечения здания общежития Адамовского сельскохозяйственного техникума – филиала ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ.
 367. Энергообеспечение административного здания СПК «Матвеевский» Матвеевского района.
 368. Модернизация системы энергообеспечения административного здания ООО «Блок» города Оренбурга.
 369. Реконструкция подстанции 35/10 кВ «Городская» Восточного производственного отделения филиала ПАО «МРСК Волги» - «Оренбургэнерго».
 370. Электроснабжение потребителей южной части Хайбулинского района Республики Башкортостан.
 371. Реконструкция систем энергообеспечения МБОУ «Октябрьская средняя общеобразовательная школа» Октябрьского района.
 372. Реконструкция системы электроснабжения учебного корпуса т №7 Оренбургского ГАУ.
 373. Анализ эффективности системы энергообеспечения спортивного комплекса Оренбургского ГАУ.
 374. Реконструкция системы уличного освещения части города Оренбурга.
 375. Электроснабжение потребителей ПО «Центральные электрические сети» Ташлинских РЭС с исследованием АПВ-10/0,4 кВ.
 376. Электроснабжение потребителей Центральных РЭС г.Оренбурга с исследованием схем АВР-10кВ.
 377. Разработка автоматизированного процесса при производстве гранулированных кормов.
 378. Реконструкция электроснабжения части потребителей Сакмарского района Оренбургской области.
 379. Реконструкция понизительной подстанции 35/10 кВ.
 380. Электрификация потребителей части Северного района Оренбургской области от подстанции 110/10 кВ.
 381. Электрификация коровника на 200 голов.
 382. Реконструкция электрической сети западной части Ташлинских РЭС.
 383. Автоматизация водоснабжения п.Российский Октябрьского района.
 384. Модернизация систем энергообеспечения корпуса №1 МОАУ «Домбаровская»

- СОШ №1 Домбаровского района.
385. Электрификация технологических процессов в машинотракторной мастерской СПК «Петровский» Саракташского района.
386. Энергетическое обследование станции технического обслуживания автомобилей.
387. Электрификация технологических процессов в машинотракторной мастерской КФХ «ИП Кочкин Е.В.» Абдулинского района.
388. Модернизация систем энергообеспечения административного здания СПК «Васильевский» Абдулинского района.
389. Реконструкция электроснабжения с. Петро-Херсонцец и с.Новоалексеевка Грачевского района.
390. Электрификация производственных процессов в коровнике на 400 голов СПК «Матвеевский» Матвеевского района.
391. Реконструкция ПС Пугачевская 35/10 кВ.
392. Электрификация технологических процессов в коровнике на 200 голов ЗАО им. Ленина Ташлинского района.
393. Электрификация производственных процессов в коровнике на 400 голов КФХ «Чулпан».
394. Электрификация технологических процессов в птичнике ЗАО «Уральский бройлер».
395. Электрификация технологических процессов кормообработывающего цеха ООО «Чапаева» Тюльганского района.
396. Электрификация технологических процессов зернохранилища ООО «Чапаева» Тюльганского района.
397. Реконструкция подстанции 110/10 «Энергия» Ясененского района.
398. Электрификация технологических процессов в ремонтном цехе ООО «Ремонтник-МПТ» г. Оренбурга.
399. Модернизация электрифицированной системы водозабора Ивановский Оренбургского района.
400. Реконструкция электрической сети Саракташского района.
401. Модернизация системы электроснабжения цеха №45 АО ПО «Стрела» г. Оренбурга.
402. Реконструкция электрической сети Абдулинского района.
403. Реконструкция систем электроснабжения ремонтно-механической мастерской ООО «Партнер» Переволоцкого района.
404. Модернизация электрифицированных процессов в тепличном комплексе ООО «Усадьба» Оренбургского района.
405. Реконструкция ПС Пугачевская 35/10 кВ.
406. Электрификация технологических процессов в коровнике на 400 голов КФХ «Клен» Александровского района.
407. Реконструкция подстанции Димитровская 35/10 кВ Илекского района.
408. Электрификация Оренбургской опытной станции садоводства и виноградарства с разработкой ветроэнергетической установки.
409. Электрификация процессов производственного объекта агропромышленного комплекса.
410. Разработка энергетического паспорта предприятия.
411. Энергетическое обследование здания предприятия.
412. Модернизация энергообеспечения административного здания села (поселка).
413. Энергетическое обследование с.х. объектов.
414. Реконструкция системы энергообеспечения СТО автомобилей сельскохозяйственного предприятия.

415. Электрификация производственных процессов в кормоцехе сельскохозяйственного предприятия.
416. Электрификация сельскохозяйственного объекта с разработкой автоматизации обогрева и вентиляции телятника (коровника, свинарника и т.п.).
417. Проект реконструкции электрооборудования сельскохозяйственного объекта.
418. Автоматизация водоснабжения поселка.
419. Электрификация технологических процессов в МТМ сельскохозяйственного предприятия с внедрением блочной котельной в систему теплоснабжения.
420. Модернизация и энергообеспечение административного здания – лесничество Акбулакского района.
421. Электрификация технологических процессов в телятнике КФХ «Родина» Александровского района с разработкой биогазовой установки.
422. Реконструкция системы энергообеспечения СТО автомобилей ЗАО «Лада-Сервис» город Оренбург с разработкой гелиосистемы для теплоснабжения.
423. Электрификация свинарника на 5000 голов в НПО «Южный Урал» Саракташского района.
424. Разработка и обоснование конструктивно-решенных параметров биогазовой установки.
425. Разработка и обоснование системы энерготеплоснабженные станции ТО.
426. Электрификация коровника на 400 голов в СХК Колхоз «Юбилейный» Адамовского района.
427. Электрификация коровника на 200 голов в ООО «Ключевское» Беляевского района.
428. Электрификация производственных процессов в кормоцехе СПК Колхоз «Победа» Акбулакского района.
429. Электрификация сельскохозяйственного объекта, выбор электрооборудования для первичной обработки молока.
430. Развитие электрификации и автоматизации технологических процессов в АПК.
431. Реконструкция энергетических систем сельскохозяйственного объекта, автоматизация контроля за технологическим процессом в инкубаторе.
432. Электрификация и автоматизация технологических процессов сельскохозяйственного объекта с разработкой осветительной установки бокса технологического обслуживания автомобилей.
433. Электрификация коровника на 100 голов привязного содержания.
434. Электрификация коровника на 200 голов привязного содержания.
435. Электрификация свинарника откормочника на 1000 голов.
436. Электрификация сельскохозяйственного объекта с выбором электрооборудования для комбинированного обогрева свинарника маточника.
437. Электрификация сельскохозяйственного объекта с разработкой ультрафиолетовой облучательной установки в свинарнике.
438. Развитие электрификации сельскохозяйственного объекта с выбором электрооборудования для кормораздачи в животноводческом помещении.
439. Развитие электрификации сельскохозяйственного объекта с выбором электрооборудования для кормораздачи в птицеводческом помещении.
440. Проект реконструкции электрооборудования сельскохозяйственного объекта с автоматизацией обогрева и вентиляции телятника.
441. Электрификация сельскохозяйственного объекта с разработкой автоматизации кормораздачи.
442. Реконструкция энергетических систем сельскохозяйственного объекта с автоматической оптимизацией температурного режима в птичнике.
443. Электрификация технологических процессов сельскохозяйственных объектов с

- разработкой установки для электротермической обработки соломы в кормоцехе.
444. Модернизация энергообеспечения сельскохозяйственного объекта с автоматизацией технологических процессов в теплице.
445. Модернизация системы энергообеспечения сельскохозяйственного объекта с разработкой автоматизации насосных установок.
446. Развитие электрификации сельскохозяйственного объекта с разработкой бактерицидной установки для обеззараживания сточных вод.
447. Проект электрооборудования сельскохозяйственного объекта с выбором электрооборудования для утилизации отходов животноводства, и получения вторичных энергоресурсов.
448. Разработка систем электроснабжения предприятия.
449. Получение энергии из вторичного сырья.
450. Повышение экологической безопасности при сжигании топлива.
451. Комплексная электрификация технологических процессов сельскохозяйственного объекта с выбором электрооборудования кормоприготовления для фермы.
452. Электрификация сельскохозяйственного объекта с анализом и выбором устройств защиты электродвигателей от аварийных режимов работы.
453. Проект электрооборудования предприятия с разработкой устройства импульсного регулирования теплового режима теплицы.
454. Модернизация систем энергообеспечения МОБУ «Никольская средняя общеобразовательная школа» Оренбургского района.
455. Энергообеспечение комплекса бытового обслуживания ЗАО «Оренбургское управление ОАО «Южуралэлектромонтаж»
456. Электрообеспечение частного дома с. Ивановка, Оренбургского района.
457. Электроснабжение котельной ООО «Теплосеть» села Желтое Саракташского района
458. Электрификация технологических процессов птичника на птицефабрике ЗАО «Уральский бройлер» с разработкой системы автоматизации микроклимата.
459. Электрификация технологических процессов в свинарнике на 600 голов КФХ «Степь» Новосергиевского района с модернизацией линии удаления навоза.
460. Энергообеспечение машинно-тракторной мастерской (МТМ) с разработкой теплоснабжения в СПК колхоз «Изобильный» Соль-Илецкого района.
461. Электрификация молочно-товарной фермы КФХ ИП «Шиховцов П.Д.» Шарлыкского района.
462. Энергообеспечение административного здания ООО «Птицефабрика «Родина» Сорочинского района.
463. Электрификация зерносклада КФХ «Болгова В.А.» Шарлыкского района с разработкой системы автоматизации микроклимата.
464. Модернизация энергообеспечения котельной МУП «Ташлинского ЖКХ» Ташлинского района.
465. Реконструкция понизительной подстанции 110/35/10 кВ «Тюльганская» Тюльганского района.
466. Электрификация учебного корпуса ГАУ ДООЦ «Солнечная страна» село Ташла, Ташлинского района.
467. Реконструкция систем энергообеспечения пекарни ОАО «Шарлыкский Агронаб» Шарлыкского района.
468. Модернизация систем энергообеспечения МБДОУ «Булановский детский сад» Октябрьского района.
469. Модернизация систем энергообеспечения здания общежития Адамовского сельскохозяйственного техникума – филиала ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ.

470. Модернизация системы энергообеспечения административного здания ООО «Блок» города Оренбурга.
471. Реконструкция подстанции 35/10 кВ «Городская» Восточного производственного отделения филиала ПАО «МРСК Волги» - «Оренбургэнерго».
472. Электроснабжение потребителей южной части Хайбулинского района Республики Башкортостан.
473. Реконструкция систем энергообеспечения МБОУ «Октябрьская средняя общеобразовательная школа» Октябрьского района.
474. Электрификация коровника на 200 голов СПК «Первомайский» Абдулинского района.
475. Модернизация систем энергообеспечения административного здания ГБУ «Бузулукское лесничество».
476. Электроснабжение потребителей южной части Оренбургского района.
477. Реконструкция энергосистемы Акбулакской РЭС с разработкой способов передачи информации по воздушным линиям электропередачи 110 КВ.
478. Электрификация фермерского хозяйства «Сельский» Акбулакского района с разработкой схемы автоматизации водоснабжения.
479. Электрификация технологических процессов в МТМ сельскохозяйственного предприятия ООО «Мидеко-АГРО» Красногвардейского района.
480. Электроснабжение потребителей северо-западной части Илекского района.
481. Электрификация маслоцеха СПК колхоз «Авангард» Акбулакского района с разработкой автоматизации технологических процессов.
482. Модернизация систем энергообеспечения здания общежития Адамовского сельскохозяйственного техникума – филиала ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ.
483. Модернизация системы энергообеспечения административного здания ООО «Блок» города Оренбурга.
484. Реконструкция подстанции 35/10 кВ «Городская» Восточного производственного отделения филиала ПАО «МРСК Волги» - «Оренбургэнерго».
485. Реконструкция систем энергообеспечения МБОУ «Октябрьская средняя общеобразовательная школа» Октябрьского района.
486. Электрификация коровника с разработкой автоматизированной системы вентиляции в помещении коровника.
487. Электрификация свинарника-маточника на 120 голов с разработкой автоматизации подогрева пола.
488. Проект электрификации мастерской по ремонту силовых трансформаторов с разработкой автоматизации сушки обмоток.
489. Электрификация технологических процессов телятника с разработкой схемы регулирования вентиляции.
490. Проектирование системы энергообеспечения предприятия.
491. Энергообеспечение машинно-тракторной мастерской (МТМ) с разработкой теплоснабжения в ООО «Чапаева» Тюльганского района.
492. Электрификация зернохранилища ООО «Тюльганское ХПП» Тюльганского района.
493. Энергообеспечение машинно-тракторной мастерской (МТМ) с разработкой теплоснабжения в ООО «Чапаева» Тюльганского района.
494. Электрификация зерносклада КФХ «Юлусов Н.А.» Тюльганского района с разработкой системы автоматизации микроклимата.
495. Энергоснабжение административного здания ООО «Тюльганский СПК» Тюльганского района.
496. Энергетическое обследование станции технического обслуживания автомобилей.
497. Электрификация технологических процессов ЗАО «Птищесовхоз Родина»

- Сорочинского района.
498. Электрификация производственных процессов в ремонтно-механических мастерских ООО «Колос Тюльгана» Тюльганского района.
 499. Электрификация технологических процессов в кормоприготовительном цехе ООО «Чапаева» Тюльганского района.
 500. Электрификация технологических процессов в МТМ сельскохозяйственного предприятия с внедрением блочной котельной в систему теплоснабжения.
 501. Реконструкция системы энергообеспечения автомобильного гаража ООО «Альянс-Агро» Александровского района с разработкой гелиосистемы для теплоснабжения.

3. Общая трудоёмкость дисциплины: 9 ЗЕ.