

Аннотация к рабочей программе
дисциплины Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита
выпускной квалификационной работы

Направление подготовки: 27.04.04 Управление в технических системах

Направленность (профиль): Управление в технических системах

Квалификация выпускника: **Магистр**

Цель освоения дисциплины: оценка сформированности компетенций, установленных ОП, разработанной в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 27.04.04 Управление в технических системах, утвержденного приказом Минобрнауки России 11 августа 2020г., № 942.

Объем дисциплины: *9 з.е., 324 часов*

Семестр: 4

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

Примерная тематика ВКР по ОПОП

1. Модернизация АСУ автономной установки опреснения морской воды.
2. Модернизация интеллектуальной АСУ территориально разнесенными ДНС.
3. Модернизация автоматизированной системы управления энергокомплексом двух дизельных электростанций мощностью 300кВт.
4. Модернизация АСУ ТП продувкой котла БКЗ-210-130
5. Модернизация АСУ ТП дробеочисткой котла БКЗ-210-130
6. Модернизация АСУ пароводяного тракта котла БКЗ-220-100
7. Разработка интеллектуальной АСУ тепловой сети городского района.
8. Разработка АСКУД для пункта управления промышленного предприятия
9. Разработка АСУ ТП крекинга мазута
10. Разработка АСУ ТП вакуумной ректификации тяжелых остатков перегонки нефти
11. Разработка АСУ ТП сушки кирпича
12. Разработка АСУ электроснабжения мобильного здания
13. Разработка АСУ инженерными сетями мобильного здания
14. Разработка АСУ ТП маслоснабжения ветроэнергетической установ-ки
15. Разработка АСУ климатической установкой поликлиники
16. Разработка АСУ ТП теплоснабжения города Буинск
17. Разработка АСУ ТП очистки природного газа от сероводорода
18. Разработка системы противоаварийной защиты ГТЭ-150
19. Разработка АСУ установкой подогрева битума при производстве асфальта
20. Разработка АСУ насосной станции Марийского ЦБК
21. Модернизация АСУ ТП гидроочистки дизельного топлива
22. Модернизация АСУ ТП выделения бензола на заводе этилбензола стирола
23. Модернизация АСУ запорной арматуры магистральных трубопрово-дов
24. Разработка АСУ ТП отопления и вентиляции столовой "Балтийский Химический Комплекс".
25. Модернизация автоматической системы вибродиагностики турбогенератора ПТ-65/75-130/13
26. Модернизация АСУ ТП спецводоочистки на БАЭС
27. Модернизация АСУ ТП предварительного подогрева при вакуумной перегонке мазута

"Государственная итоговая аттестация" входит:

подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы.