

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### «Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации автоматических и мехатронных систем управления»

для специальности 15.02.07 «Автоматизация технологических процессов и производств»

#### 2,3,4 семестры

#### 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель рабочей программы учебной дисциплины: студент должен овладеть знаниями по приемке в эксплуатацию объектов, организации работ по локализации аварий и ликвидации их последствий, организации эксплуатации техническому обслуживанию, техническому диагностированию оборудования и сформировать умения и навыки их применения в производстве.

#### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ППС

Профессиональный модуль ПМ.02 дисциплины профессионального цикла. Дисциплина читается во II, III и IV семестрах.

#### 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Выпускник, освоивший программу дисциплины, должен обладать следующими компетенциями:

- ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
- ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
- ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
- ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
- ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
- ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
- ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
- ПК 3.1. Выполнять работы по эксплуатации систем автоматического управления с учетом специфики технологического процесса.
- ПК 3.2. Контролировать и анализировать функционирование параметров систем в процессе эксплуатации.
- ПК 3.3. Снимать и анализировать показания приборов.

#### 4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Организация производства на предприятии, технологическое оборудование и оснастка автоматизированных и мехатронных систем, классификация систем управления, автоматические элементы системы управления, датчики систем автоматизации.

#### 5. ВИД АТТЕСТАЦИИ – экзамен.

#### 6. МАКСИМАЛЬНАЯ УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА – 337 часов.

Составитель: доц. каф. АТП \_\_\_\_\_ Назаров А.А.

Зав. каф. АТП \_\_\_\_\_ Коростелев В.Ф.

Председатель УМК направления \_\_\_\_\_ Корогодов Ю.Д.

Директор КИТП \_\_\_\_\_ Ю.Д. Корогодов Дата: 31.08.17г

