

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Белгородский Валерий Савельевич
 Должность: Ректор
 Дата подписания: 15.09.2023 15:02:33
 Уникальный программный ключ:
 8df276ee93e17c18e7bee9e7cad2d0e4d3a14

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Диагностика и надежность цифровых систем управления

Уровень образования	бакалавриат	
Направление подготовки	09.03.01	Информатика и вычислительная техника
Профиль	Информационные системы и цифровые технологии в управлении процессами.	
Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения	4 года	
Форма(-ы) обучения	очная	

Учебная дисциплина «Диагностика и надежность цифровых систем управления» изучается в восьмом семестре, в части, формируемой участниками образовательных отношений.
 Курсовая работа/Курсовой проект – не предусмотрены

1.1. Форма промежуточной аттестации:

зачет

1.2. Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

Учебная дисциплина «Диагностика и надежность цифровых систем управления» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

Основой для освоения дисциплины являются результаты обучения на предыдущих курсах в части сформированности универсальных и общепрофессиональных компетенций.

Результаты обучения по учебной дисциплине используются при изучении следующих дисциплин и прохождения практик:

- Интегрированные автоматизированные системы управления
- Производственная практика. Проектно-технологическая
- Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы.

1.3. Формируемые компетенции и индикаторы достижения компетенций:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ПК - 4 Способен проводить расчет основных характеристик, диагностику состояния технических средств и систем автоматизации, выполнять отладку и тестирование программ и компонентов информационной и автоматизированной системы	ИД-ПК-4.1 Использование правил и методов расчета основных характеристик, показателей надежности элементов автоматизированных систем; оценка надежности средств и систем автоматизации

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ПК-2 Способен обеспечить текущий контроль сложных технологических процессов термической и химико-термической обработки	ИД-ПК-4.2 Проведение диагностики состояния оборудования технологического процесса, технических средств и систем автоматизации ИД-ПК-4.3 Отладка и тестирование разрабатываемых программ и модулей информационной и автоматизированной системы, устранение обнаруженных несоответствий и ошибок

1.4. Общая трудоёмкость учебной дисциплины по учебному плану составляет:

по очной форме обучения –	3	з.е.	108	час.
---------------------------	---	------	-----	------