

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

С1.1.29 Автоматизированные системы специального назначения

Направление подготовки: 09.05.01 «Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения»

Специализация № 12: Автоматизированные системы обработки информации и управления специального назначения

Квалификация (степень) выпускника: специалист

1. Цели освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Автоматизированные системы специального назначения» является содействие формированию у студента знаний о принципах построения систем специального назначения как важных составных элементов информационных систем специального назначения, позволяющих студенту обладать предметно-специализированными компетенциями, способствующими его социальной мобильности и устойчивости на рынке труда в области применения и эксплуатации автоматизированных систем специального назначения.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП специалитета

Дисциплина относится к базовой части С1.1 блока С1 ОПОП, шифр дисциплины С1.1.29. Изучение данной дисциплины опирается на знания, полученные в ходе изучения курсов "Информационные технологии", "Базы данных". В результате освоения данной дисциплины студент должен усвоить принципы построения систем специального назначения как важных составных элементов информационных систем специального назначения.

Компетенции, приобретенные в ходе изучения дисциплины «Автоматизированные системы специального назначения», готовят студента к освоению профессионально-специализированных компетенций.

Основные положения дисциплины должны быть использованы в дальнейшем при изучении дисциплин: «Эксплуатация автоматизированных систем специального назначения», а также для выполнения квалификационной работы специалиста.

Изучается дисциплина в 8 семестре.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины «Автоматизированные системы специального назначения»

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению:

Коды компетенции	Наименование компетенции	Структурные элементы компетенции (в результате освоения дисциплины обучающийся должен знать, уметь, владеть)
1	2	3
ПСК-12.3	Способность организовывать работу по сопряжению аппаратных и программных средств в составе автоматизированных систем специального назначения	Знать: классификацию, состав и особенности автоматизированных систем специального назначения, подсистемы и информационных систем специального назначения. Уметь: организовывать работу по сопряжению аппаратных и программных средств в составе автоматизированных систем специального назначения. Владеть: основными навыками работы по сопряжению аппаратных и программных средств в составе автоматизированных систем специального назначения.
ПСК-12.4	Способность планировать разработку информационного обеспечения подразделений автоматизации	Знать: основные этапы разработки информационного обеспечения подразделений автоматизации. Уметь: применять CASE-средства для разработки информационного обеспечения подразделений автоматизации при создании автоматизированных систем специального назначения. Владеть: основными навыками разработки информационного и программного обеспечения подразделений автоматизации при создании автоматизированных систем специального назначения.

4. Структура и содержание дисциплины «Автоматизированные системы специального назначения»

Дисциплина изучается в 8 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц, 216 часов. Форма промежуточной аттестации – зачет и экзамен.

№ п/п	Наименование разделов и тем дисциплины
1.	Тема 1. Введение
2.	Тема 2. Особенности систем специального назначения
3.	Тема 3. Основные задачи и функции систем специального назначения
4.	Тема 4. Информационное обеспечение систем специального назначения
5.	Тема 5. Программное обеспечение систем специального назначения
6	Тема 6. Заключение