

## Аннотация

### к рабочей программе учебной дисциплины

#### ЕН.04 Информационные системы

##### Общая характеристика

##### Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина ЕН.04 Информационные системы является обязательной частью естественно - научного цикла примерной основной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности 08.02.01. Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

Учебная дисциплина ЕН.04 Информационные системы обеспечивает формирование профессиональных и общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС по специальности 08.02.01. Строительство и эксплуатация зданий и сооружений. Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК9. - Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

##### Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК1, ОК2, ОК3, ОК5, ОК9, ОК10, ОК11, ПК1, ПК2, ПК3, ПК4, ПК5, ПК6	<input type="checkbox"/> использовать методы и критерии оценивания предметной области и методы определения стратегии развития бизнес-процессов организации; <input type="checkbox"/> использовать и рассчитывать показатели и критерии оценивания информационной системы, осуществлять необходимые измерения; <input type="checkbox"/> использовать язык запросов для программного извлечения сведений из баз данных; подбирать и применять необходимое системное и прикладное программное обеспечение для решения конкретной задачи	цели автоматизации производства; типы организационных структур; реинжиниринг бизнес-процессов; требования к проектируемой системе, классификацию информационных систем; структуру информационной системы, состав и жизненный цикл автоматизированных информационных систем (АИС); модели жизненного цикла информационной системы, методы проектирования информационной системы; особенности использования и обработки информации в программах различного назначения, показатели эффективности АИС; методы оценки эффективности АИС, общие направления развития автоматизированных информационных систем

## Результаты освоения учебной дисциплины

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий.

Код компетенций	Результаты обучения (усвоенные умения, усвоенные знания)	Критерии оценки	Методы оценки
<b>Знания:</b>			
ОК1, ОК2, ОК3, ОК5, ОК9, ОК10, ОК11, ПК1, ПК2, ПК3, ПК4, ПК5, ПК6	цели автоматизации производства; типы организационных структур; требования к проектируемой системе, классификацию информационных систем, структуру информационной системы  состав и жизненный цикл автоматизированных информационных систем (АИС), модели жизненного цикла информационной системы, показатели	Демонстрирует знания типов организационных структур; требований к проектируемой системе, классификации информационных систем, структуры информационной системы  Демонстрация знаний состава и жизненного цикла автоматизированных информационных систем (АИС), моделей жизненного цикла информационной системы, показателей	<b>Текущий контроль:</b> Тестирование по теме 1 устный опрос по теме 2 Форма контроля: оценка устных ответов, оценка результатов тестирования <b>Итоговый контроль:</b> промежуточная аттестация - дифференцированный зачёт
ОК1, ОК2, ОК3, ОК5, ОК9, ОК10, ОК11, ПК1, ПК2, ПК3, ПК4, ПК5, ПК6	реинжиниринг бизнес-процессов; методы проектирования информационной системы, особенности использования и обработки информации в программах различного назначения	Применяет знания реинжиниринг бизнес-процессов; методов проектирования информационной системы, особенностей использования и обработки информации в программах различного назначения	<b>Текущий контроль:</b> Тестирование по теме 2. Выполнение практических работ по теме 2 Форма контроля: оценка результатов тестирования, оформление и защита практических работ. <b>Итоговый контроль:</b> промежуточная аттестация - дифференцированный зачёт
ОК9.	эффективности АИС, методы оценки эффективности АИС, общие направления развития автоматизированных информационных систем	Демонстрирует знания эффективности АИС и методы её оценки, общих направлений развития автоматизированных информационных систем	<b>Текущий контроль:</b> Тестирование по теме 3 Форма контроля: оценка результатов тестирования <b>Итоговый контроль:</b> промежуточная аттестация - дифференцированный зачёт
<b>Умения:</b>			

<p>ОК1, ОК2, ОК3, ОК5, ОК9, ОК10, ОК11, ПК1, ПК2, ПК3, ПК4, ПК5, ПК6</p>	<p>использовать методы и критерии оценивания предметной области и методы определения стратегии развития бизнес - процессов организации; использовать и рассчитывать показатели и критерии оценивания информационной системы, осуществлять необходимые измерения; использовать язык запросов для программного извлечения сведений из баз данных; подбирать и применять необходимое системное и прикладное программное обеспечение для решения конкретной задачи</p>	<p>использует методы и критерии оценивания предметной области и методы определения стратегии развития бизнес - процессов организации; применяет и рассчитывает показатели и критерии оценивания информационной системы, осуществляет необходимые измерения; использует язык запросов для программного извлечения сведений из баз данных; подбирает и применяет необходимое системное и прикладное программное обеспечение для решения конкретной задачи</p>	<p><b>Текущий контроль:</b> Тестирование по теме 2. Выполнение практических работ по теме 2 Форма контроля: оценка результатов тестирования, оформление и защита практических работ. <b>Итоговый контроль:</b> промежуточная аттестация - дифференцированный зачёт</p>
--	--	---	--