

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Худин Александр Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 03.02.2021 15:38:42

Уникальный программный ключ:

08303ad8de1c60b987361de7085acb509ac3da145141b561aafbee9e73a19

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования

"Курский государственный университет"

Кафедра информационной безопасности

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания

Ученого совета от 29.04.2019 г., №9

Рабочая программа дисциплины

Управление жизненным циклом информационных систем

Направление подготовки: 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Профиль подготовки: Автоматизированные системы обработки информации

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 3 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

зачет(ы) с оценкой 8

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.&b><Семестр на курсе>)	8 (4.2)		Итого	
Неделя	9,7			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	18	18	18	18
Лабораторные	36	36	36	36
В том числе инт.	6	6	6	6
Итого ауд.	54	54	54	54
Контактная работа	54	54	54	54
Сам. работа	54	54	54	54
Итого	108	108	108	108

Рабочая программа дисциплины Управление жизненным циклом информационных систем / сост. ; Курск. гос. ун-т. - Курск, 2019. - с.

Рабочая программа составлена в соответствии со стандартом, утвержденным приказом Минобрнауки России от 19.09.2017 г. № 929 "Об утверждении ФГОС ВО по направлению подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника (уровень бакалавриата)"

Рабочая программа дисциплины "Управление жизненным циклом информационных систем" предназначена для методического обеспечения дисциплины основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника профиль Автоматизированные системы обработки информации

Составитель(и):

© Курский государственный университет, 2019

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	получение знаний о возможностях управления качеством продукции, о более широком использовании принципов и методов управления качеством в управлении производственными процессами, технологической подготовкой производства для повышения эффективности и улучшения технико-экономических показателей производства, экономической эффективности, повышения качества продукции.
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ДВ.04
--------------------	------------

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-3: Способен осуществлять управление программно-аппаратными средствами информационных служб инфокоммуникационной системы организации, осуществлять администрирование сетевой подсистемы инфокоммуникационной системы организации

Знать:

методологию управления средствами инфокоммуникационной системы;

Уметь:

осуществлять администрирование сетевой подсистемы ИС организации;

Владеть:

навыками работы системного администратора;

ПК-2: Способен разрабатывать документы информационно-маркетингового назначения, разрабатывать технические документы, адресованные специалисту по информационным технологиям

Знать:

виды и структуру технической документации в области САПР

Уметь:

формировать техническую документацию на различных стадиях разработки проекта автоматизированных систем

Владеть:

способностью оформлять техническую документацию согласно стандартов систем автоматизизации

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем	Вид занятий	Семестр / Курс	Часов	Интеракт.
	Раздел 1. Концептуальные основы управления качеством	Раздел			
1.1	Качество как социально-экономическая категория и объект управления	Лек	8	2	0
1.2	Качество как социально-экономическая категория и объект управления	Лаб	8	4	0
1.3	Качество как социально-экономическая категория и объект управления	Ср	8	4	0
1.4	Эволюция концепций качества: мировой и отечественный опыт	Лек	8	2	0
1.5	Эволюция концепций качества: мировой и отечественный опыт	Лаб	8	4	0

1.6	Эволюция концепций качества: мировой и отечественный опыт	Ср	8	6	0
1.7	Нормативно-правовое обеспечение качества	Лек	8	2	0
1.8	Нормативно-правовое обеспечение качества	Лаб	8	4	0
1.9	Нормативно-правовое обеспечение качества	Ср	8	6	0
	Раздел 2. Методологические основы управления качеством	Раздел			
2.1	Определение номенклатуры показателей качества продукции	Лек	8	2	0
2.2	Определение номенклатуры показателей качества продукции	Лаб	8	4	2
2.3	Определение номенклатуры показателей качества продукции	Ср	8	4	0
2.4	Оценка уровня качества продукции	Лек	8	2	2
2.5	Оценка уровня качества продукции	Лаб	8	4	0
2.6	Оценка уровня качества продукции	Ср	8	6	0
2.7	Разработка систем качества на предприятии	Лек	8	2	0
2.8	Разработка систем качества на предприятии	Лаб	8	4	0
2.9	Разработка систем качества на предприятии	Ср	8	4	0
2.10	Статистические методы контроля качества	Лек	8	2	0
2.11	Статистические методы контроля качества	Лаб	8	4	2
2.12	Статистические методы контроля качества	Ср	8	4	0
2.13	Оценка затрат на качество	Лек	8	2	0
2.14	Оценка затрат на качество	Лаб	8	4	0
2.15	Оценка затрат на качество	Ср	8	8	0
2.16	Определение экономического эффекта от повышения качества. Направления совершенствования управления качеством	Лек	8	2	0
2.17	Определение экономического эффекта от повышения качества. Направления совершенствования управления качеством	Лаб	8	4	0
2.18	Определение экономического эффекта от повышения качества. Направления совершенствования управления качеством	Ср	8	12	0

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Контрольные вопросы и задания для текущей аттестации

Оценочные материалы для текущей аттестации рассмотрены и одобрены на заседании кафедры от «23» апреля 2019 г. протокол № 11, являются приложением к рабочей программе.

5.2. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации

Оценочные материалы для промежуточной аттестации рассмотрены и одобрены на заседании кафедры от «23» апреля 2019 г. протокол № 11, являются приложением к рабочей программе.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-
--	----------	-----------	------

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-
Л1.1	Зекунов А. Г. - Управление качеством: Учебник и практикум - М.: Издательство Юрайт, 2017.	http://www.biblio-online.ru/book/1F0F552A-AF5D-40EB-9D4F-E0B4D0AC37AA	1
Л1.2	Горбашко Е. А. - Управление качеством: Учебник - М.: Издательство Юрайт, 2017.	http://www.biblio-online.ru/book/9C8542B4-A144-42CB-889C-175466D2C541	1
Л1.3	Горбашко Е. А. - Управление качеством: Учебник - М.: Издательство Юрайт, 2017.	http://www.biblio-online.ru/book/BF7AB652-05B4-444C-85DC-1D5FF74E5CC1	1
Л1.4	Васин С. Г. - Управление качеством. Всеобщий подход: Учебник - М.: Издательство Юрайт, 2017.	http://www.biblio-online.ru/book/EBA4B09E-ECD7-4F2A-A6DD-AB1CA361B51B	1
Л1.5	Зекунов А. Г. - Управление качеством: Учебник для бакалавров - М.: Издательство Юрайт, 2017.	http://www.biblio-online.ru/book/359EC155-786D-48D5-BF90-0FE6EDC39611	1
Л1.6	Салихов В. А. - Управление качеством: учебное пособие - М. Берлин: Директ-Медиа, 2017.	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=455512	1
Л1.7	Салдаева Е. Ю., Цветкова Е. М. - Управление качеством: учебное пособие - Йошкар-Ола: ПГТУ, 2017.	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=461637	1

6.1.2. Дополнительная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-
Л2.1	Николаев М. И. - Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством - Москва: Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016.	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429090	1
Л2.2	Николаев М. И. - Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством: учебное пособие - Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016.	http://www.iprbookshop.ru/16706	1
Л2.3	Курочкина А. Ю. - Управление качеством услуг: Учебник и практикум - М.: Издательство Юрайт, 2017.	http://www.biblio-online.ru/book/EFC9DDA4-113A-47EA-BF42-61F133EC910A	1
Л2.4	Николаев М.И. - Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством: учебное пособие - Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016.	http://www.iprbookshop.ru/52149.html	1
Л2.5	Австриевских А.Н., Кантере В.М., Сурков И.В., Ермолаева Е.О. - Управление качеством на предприятиях пищевой и перерабатывающей промышленности: учебник - Новосибирск: Сибирское университетское издательство, 2017.	http://www.iprbookshop.ru/65292.html	1
Л2.6	Шклярова Е.И. - Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством в вопросах и ответах: учебно-методическое пособие - Москва: Московская государственная академия водного транспорта, 2016.	http://www.iprbookshop.ru/65667.html	1
Л2.7	Шклярова Е.И. - Управление качеством, стандартизация и сертификация: учебное пособие - Москва: Московская государственная академия водного транспорта, 2016.	http://www.iprbookshop.ru/65687.html	1
Л2.8	Ершов А.К. - Управление качеством: учебное пособие - Москва: Логос, 2016.	http://www.iprbookshop.ru/66418.html	1
Л2.9	Эванс Д. - Управление качеством: учебное пособие - Москва: Юнити-Дана, 2015.	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=436700	1
Л2.10	Агарков А. П. - Управление качеством: учебник - Москва: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2017.	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=454026	1
Л2.11	Михеева Е. Н., Сероштан М. В. - Управление качеством: учебник - Москва: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2017.	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=454086	1

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-
Л2.12	Боброва Е.Ф., Борис О.А. - Управление качеством в международных корпорациях: практикум - Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2016.	http://www.iprbookshop.ru/66119.html	1
Л2.13	Тебекин А. В. - Управление качеством: Учебник - М.: Издательство Юрайт, 2017.	http://www.biblio-online.ru/book/2D9ADC68-CDDC-4F29-8AA4-6B6AE97A6BF2	1

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Управление качеством [Электронный ресурс] : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальностям экономики и управления / С.Д. Ильенкова [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2015. — 287 с. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/66305.html
Э2	Михеева Е.Н. Управление качеством [Электронный ресурс] : учебник / Е.Н. Михеева, М.В. Сероштан. — Электрон. текстовые данные. — М. : Дашков и К, 2014. — 531 с. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/24829.html

6.3.1 Перечень программного обеспечения

7.3.1.1	Для ауд.419:
7.3.1.2	Microsoft Windows 7 Professional Проприетарное программное обеспечение. Open License: 47818817
7.3.1.3	Microsoft Office Professional Plus 2007 Проприетарное программное обеспечение. Open License: 43219389
7.3.1.4	Google Chrome Свободная лицензия BSD
7.3.1.5	7-Zip Свободная лицензия GNU LGPL
7.3.1.6	Для ауд.303:
7.3.1.7	Microsoft Windows 8 Договор № 0344100007512000081 от 12 декабря 2012 года
7.3.1.8	Microsoft Office Professional Plus 2007 Проприетарное программное обеспечение. Open License: 43219389
7.3.1.9	7-Zip Свободная лицензия GNU LGPL
7.3.1.10	Adobe Acrobat ReaderDC Бесплатное программное обеспечение
7.3.1.11	Google Chrome Свободная лицензия BSD

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

7.3.2.1	- Электронная библиотечная система «Научная библиотека КГУ» http://www.lib.kursksu.ru/
7.3.2.2	- Электронная библиотечная система «Университетская библиотека онлайн» http://www.biblioclub.ru
7.3.2.3	- Электронно-библиотечная система IPRBooks http://www.iprbookshop.ru/
7.3.2.4	- Электронная библиотека Юрайт http://www.biblio-online.ru/
7.3.2.5	- Научная электронная библиотека http://elibrary.ru/

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	Лекции и практические занятия:
7.2	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, 305000, Курская область, г. Курск, ул. Радищева, д. № 29, 419 оснащена: Стол ученический – 27 шт., Стул ученический – 54 шт., Жалюзи вертикальные (тканевые) Кристал №9 персик – 1 шт., Настольная трибуна – 1 шт., Доска аудиторная – 1 шт., Стол офисный угловой с подкатной тумбой – 1 шт., Шкаф для документов – 2 шт., Шкаф для документов – 1 шт., Проектор Epson projector EB-X12 – 1 шт., Мобильный ПК Samsung RV513 Notebook K52JK – 1 шт.
7.3	Самостоятельная работа:
7.4	Аудитория для самостоятельной работы студентов, 305000, Курская область, г. Курск, ул. Радищева, д. № 29, 303 оснащена: Комплекты столов и стульев – 55 шт., Моноблок (ASUS ET2220I) с доступом к сети Интернет – 28 шт.

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Студентам необходимо ознакомиться с содержанием рабочей программы, с целями и задачами дисциплины, ее связями с другими дисциплинами образовательной программы, методическими разработками, имеющимся на кафедре.

1.1. Указания по подготовке к занятиям лекционного типа

Изучение дисциплины требует систематического и последовательного накопления знаний, поэтому студентам рекомендуется перед очередной лекцией просмотреть по конспекту материал предыдущей. При затруднениях в восприятии материала следует обращаться к основным литературным источникам, к лектору (по графику его консультаций) или к преподавателю на занятиях семинарского типа.

1.2. Указания по подготовке к лабораторным занятиям

Лабораторные занятия имеют следующую структуру:

- тема занятия;
- цели проведения занятия по соответствующим темам;
- задания состоят из выполнения практических заданий, примеров;
- рекомендуемая литература.

«Методические указания по подготовке к практическим занятиям по дисциплине утверждены на заседании кафедры от «23» апреля 2019 г. протоколом № 11, находятся на кафедре «Информационной безопасности» в свободном доступе для студентов.

1.3. Методические указания по выполнению самостоятельной работы

Самостоятельная работа студентов включает в себя выполнение практических заданий, самостоятельное изучение отдельных вопросов по теме. По каждой теме учебной дисциплины студентам предлагается перечень заданий для самостоятельной работы, которые содержатся в «Методических указаниях по самостоятельной работе по дисциплине, утвержденных на заседании кафедры от «23» апреля 2019 г. протоколом № 11 и находятся на кафедре «Информационной безопасности» в свободном доступе для студентов.

1.4. Методические указания по работе с литературой

Основная литература к данной дисциплине - это учебники и учебные пособия.

Дополнительная литература - это монографии, сборники научных трудов, журнальные и газетные статьи, различные справочники, энциклопедии, интернет ресурсы.

В учебнике/ учебном пособии/ монографии следует ознакомиться с оглавлением и научно-справочным аппаратом, прочитать аннотацию и предисловие. Целесообразно ее пролистать, рассмотреть иллюстрации, таблицы, диаграммы, приложения. Такое поверхностное ознакомление позволит узнать, какие главы следует читать внимательно, а какие прочитать быстро.

Студенту следует использовать следующие виды записей при работе с литературой:

Конспект - краткая схематическая запись основного содержания научной работы. Целью является не переписывание произведения, а выявление его логики, системы доказательств, основных выводов.

Цитата - точное воспроизведение текста. Заключается в кавычки. Точно указывается страница источника.

Тезисы - концентрированное изложение основных положений прочитанного материала.

Аннотация - очень краткое изложение содержания прочитанной работы.

Резюме - наиболее общие выводы и положения работы, ее концептуальные итоги и другие виды.