Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Для освоения дисциплины требуется предварительная подготовка в области математики, физики, информатики, основ теории вероятностей и математической статистики.

Методические указания при проведении практических работ описаны в методических указаниях к практическим занятиям. Обязательное условие успешного усвоения курса — большой объём самостоятельно проделанной работы.

Рекомендуется следующим образом организовать время, необходимое для изучения дисциплины. Изучение конспекта лекции в тот же день после лекции занимает 10–15 минут. Изучение теоретического материала по учебнику и конспекту — 1 час в неделю в ходе подготовки к практическому занятию. Перед выполнением практического занятия необходимо внимательно ознакомиться с заданием, чтобы на практическом занятии осталось время для сдачи работы.

Перед сдачей работы рекомендуется ознакомиться со списком вопросов изучаемой темы и попытаться самостоятельно на них ответить, используя конспект лекций и рекомендуемую литературу. Таким образом вы сможете сэкономить свое время и время преподавателя.

Кроме чтения учебной литературы из обязательного списка рекомендуется активно использовать информационные ресурсы сети Интернет по изучаемой теме. Ответы на многие вопросы, связанные с управлением качеством ЭВС, можно получить в сети Интернет, посещая соответствующие информационные ресурсы.

Самостоятельное изучение тем учебной дисциплины способствует закреплению знаний, умений и навыков, полученных в ходе аудиторных занятий, углублению и расширению знаний по отдельным вопросам и темам дисциплины, а также освоению умений прикладного и практического использования полученных знаний в области управления качеством ЭВС.

Самостоятельная работа как вид учебной работы может использоваться на лекциях и практических занятиях, а также иметь самостоятельное значение — внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся — при подготовке к лекциям, практическим занятиям, а также к зачёту.

Основными видами самостоятельной работы по дисциплине являются самостоятельное изучение отдельных вопросов и тем дисциплины «Управление качеством ЭВС», выполнение домашних заданий по подготовке к практическим занятиям, проверка знаний с помощью тестов по темам очередного практического занятия, выполнение домашнего задания, подготовка к защите практических заданий, оформление отчётов, подготовка к промежуточной аттестации (зачёту).

При подготовке к практическим занятиям рекомендуется заранее изучить соответствующий раздел конспекта лекций, ознакомиться с заданием, подготовить исходные данные и при необходимости повторить работу с программным обеспечением: операционная система Windows, LibreOffice, Adobe Acrobat Reader. При изучении стандартов ИСО 9000 следует обращаться к официальным текстам стандартов и

методическим разработкам кафедры (Л3.1, Л3.2). При освоении статистических методов рекомендуется использовать учебное пособие Л1.2 и дополнительные источники.

При подготовке к зачёту рекомендуется повторить основные термины и определения (качество, показатель качества, система менеджмента качества, статистический контроль, контрольная карта, тестопригодность, автоматизированный контроль), материалы лекций и практических работ, уметь приводить примеры показателей качества, факторов, влияющих на качество, методов статистического анализа и контроля, а также объяснять назначение стандартов ИСО 9000 и автоматизированных систем контроля.

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ПОДПИСАНО ЗАВЕДУЮЩИМ КАФЕДРЫ	**ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ,** Корячко Вячеслав Петрович, Заведующий кафедрой САПР	**21.10.26** 16:13 (MSK)	Простая подпись
ПОДПИСАНО ЗАВЕДУЮЩИМ ВЫПУСКАЮЩЕЙ КАФЕДРЫ	**ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ,** Корячко Вячеслав Петрович, Заведующий кафедрой САПР	**21.10.26** 16:14 (MSK)	Простая подпись