Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Пономарева Светлана Сутрор СТАНДАР ТИЗАЦИЯ, СЕРТИФИКАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ Должность: Проректор по УР и НО **ДОКУМЕНТОВЕДЕНИЕ** 

Дата подписания: 14.09.2021 08:24:03 Уникальный программный ключ:

bb52f959411e64617366ef2977b97e87139b1a2d 1.1 Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная ОП.09 Стандартизация, сертификация и техническое дисциплина общепрофессиональному документоведение принадлежит К циклу образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование.

Учебная дисциплина ОП.09 Стандартизация, сертификация техническое документоведение обеспечивает формирование профессиональных и общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии общих ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ОК 10 и профессиональных ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 2.1, ПК 4.2 компетенций.

## 1.2 Цели и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания:

Код и название	Умения	Знания
компетенции		
ок, пк		
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; составить план действия; определить необходимые ресурсы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах;	актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте;  алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; методы работы в профессиональной и смежных сферах; структуру плана для решения задач;
	реализовать составленный план; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)	порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности
ОК 02.	определять задачи для поиска информации;	номенклатура информационных
Осуществлять	определять необходимые источники	источников, применяемых в
поиск, анализ и	информации; планировать процесс поиска;	профессиональной деятельности;
интерпретацию	структурировать получаемую информацию;	приемы структурирования
информации,	выделять наиболее значимое в перечне	информации; формат оформления
необходимой для	информации; оценивать практическую	результатов поиска информации
выполнения задач	значимость результатов поиска; оформлять	
профессиональной	результаты поиска	
деятельности		
ОК 04. Работать в	организовывать работу коллектива и	психологические основы деятельности
коллективе и	команды; взаимодействовать с коллегами,	коллектива, психологические
команде,		

руководством, клиентами в ходе сообенности личности; профессиональной деятельности  особенности профессиональной деятельности проектной деятельности  особенности профективи профессиональной деятельности проектной деятельности  особенности социального культурного контекста; посударственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.  ОК 09.  ОК 09.  ОК 09.  ОК 09.  ОК 09.  ОК 09.  ОК 10.  Пользовать информационные технологии в профессиональной деятельности  ОК 10.  Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.  Высказываний на известные темы; обременное профессиональные темы; обосновывать и объесноть высказываний профессиональные темы; (текущие и планируемые); писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы  ПК 1.1.  Формировать алгоритмы разработки  ОС 00 особенности личности; проектной деятельности  профессиональной культурного контекста; поформилизации; порядок проформационных технологий для решения профессиональных адач; использовать современное программное обеспечение программное обеспечение профессиональных и програмжной профессиональные темы; остожных предложений отностранном профессиональные темы; относящийся к описанию пресредствия ((бытовая и профессиональной деятельности; кратко обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые); писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы  ПК 1.1.
с коллегами, руководством, клиентами.  ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе толерантность в рабочем коллективе оформления документов и постоударственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.  ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности  ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.  Помать общий смысл четко произнесенных профессиональные и быговые), понимать общий смысл четко произнесенных профессиональные технология в высказываний на известные темы; отсоударственном и иностранном языках.  Помать общий смысл четко произнесенных профессиональные темы; отсоударственном и иностранном языках.  Помать общий смысл четко произнесенных профессиональные темы; отсоударственном и профессиональные и бытовые), понимать общий смысл четко произнесенных профессиональные темы; отсоударственном и иностранном и иностранном языках.  Помать общий смысл четко произнесенных профессиональные темы; отсоударственном и профессиональные и бытовые), понимать общий смысл четко произнесенных профессиональные темы; отсоударственном и профессиональные и бытовые), понимать общий смысл четко произнесенных профессиональные темы; от общение и профессиональные темы; от общеноторебительные и профессиональные и бытовые), понимать профессиональные темы; от общеноторебительные и профессиональные темы; от общеноторебительные и профессиональные и профессиональной деятельности; кратко обосновывать и объяснить свои действии и профессиональный техного профессиональной деятельности интересторатьности произношения; порядок применения и профессиональной профессионально
руководством, клиентами.  ОК 05.  Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.  ОК 09.  Использовать информационные технологии в программное обеспечение профессиональной для решения профессиональнох задач; использовать современное программное обеспечение профессиональной деятельности  ОК 10.  Пользоваться профессиональные темы профессиональные текта на базовые профессиональные текта на базовые профессиональные темы профессиональные технология высказывания о себе и о своей профессиональные темы (профессиональные темы) (профессиональные тем
Клиентами.  ОК 05.  Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.  ОК 09.  Использовать информационные технологий для решения профессиональных программное обеспечение  Пользоваться профессиональной деятельности  ОК 10.  Пользоваться профессиональный для решения профессиональный документацией на государственном и иностранном и иностранном языках.  Понимать средства информационных технологий для решения профессиональных программное обеспечение  понимать общий смысл четко произнесенных правила построения прост сложных предложений профессиональные темы; строить простые высказывания и а известные темы; особенности профессиональные темы; строить простые высказывания о себе и о своей профессиональные темы; строить простые обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые); писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы тетения техстов профессиональной деятельности технологи произношения; потерия прост сообенности произношения; потроессиональной деятельности; кратко обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые); писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы
ОК 05. Осуществлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе  толерантность и формационных современное профессиональног слежных представности  торефессиональной деятельности; кратко общественых профессиональной деятельности; кратко общественых профессиональной деятельности; кратко общественых профессиональной деятельности; кратко общественых профессиональной деятельности профессиональной д
Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе толерантность в рабочем коллективе оформления документов и пост устных сообщений.  Толерантность в рабочем коллективе оформления документов и пост устных сообщений.  Толерантность в рабочем коллективе оформления документов и пост устных сообщений.  Толерантность в рабочем коллективе оформления документов и пост устных сообщений.  Толерантность в рабочем коллективе оформления документов и пост устных сообщений.  Толерантность в рабочем коллективе оформления документов и пост устных сообщений.  Толерантность в рабочем коллективе обормления документов и пост устных сообщений.  Толерантность в рабочем коллективе обормления документов и пост устных сообщений.  Толерантность в рабочем коллективе обормления документов и пост устных сообщений.  Толерантность в рабочем коллективе обормления документов и пост устных сообщений.  Толерантность в рабочем коллективе оборменных сообщений.  Толерантность в рабочем коллективе обормления документов и пост устных сообщений.  Толерантность в рабочем коллективе обормления документов и пост устных сообщений.  Толерантность в рабочем коллективе оборменных сообщений информационных технологий для решения профессиональных дачу и портораминое обеспечение программное обеспечение профессиональные темы; обоспечение в профессиональные темы; оборместивные темы; обощеупотребительные темы; обощеутельные темы; обощеутельные темы; обощеутельные темы;
устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.  ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности  ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.  Порефессиональной документацией на государственном и иностранном языках.  ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.  ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
толерантность в рабочем коллективе  торофессиональной докромационных технологий для решения профессиональные темы торофессиональные темы торофессиональные темы; обеспечение в профессиональные темы; обеспечение в профессиональн
коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.  ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности  ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.  Пофессиональной документацией на государственном и профессиональные темы; участвовать в диалогах на знакомые общеи и профессиональные темы; строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; кратко обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые); писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы направленности  коммуникацию на государственном и применять средства и устрименения и программное обеспечение в профессиональные профессиональные темы; остожных предложений профессиональные темы; остожных предложений профессиональные темы; остожных предложений профессиональные темы; остомения профессиональные темы; остожных предложений профессиональные темы; остожных представ и профессиональной деятельности; кратко обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые); писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы
государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.  ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности  ОК 10. Пользоваться профессиональной деятельности иностранном и иностранном языках.  Поторарственном и иностранном и иностранном языках.  Потора с с обес и о своей профессиональной деятельности; кратко обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые); писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы (текущие и профессиональные темы) интересующие профессиональные темы (текущие и профессиональные и направленности произносния; профессиональной деятельности; кратко обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые); писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы
языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.  ОК 09.  Использовать информационные технологии для решения профессиональных информационые программное обеспечение программное обеспечение профессиональной деятельности  ОК 10.  Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.  Высказываний на известные темы; остожных предложений профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы; остожных предложений профессиональные темы; остожных представлями и профессиональные темы; остожных представлями и профессиональные темы; остожных представлями общеупотребительные обще и профессиональные темы; остожных представлений интересующие и планируемые); писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы направленности
особенностей социального и культурного контекста.  ОК 09. Использовать информационные технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение профессиональной деятельности  ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.  Потрамное обеспечение профессиональные темы; остобосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые); писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы информацие; применения информацие; профессиональные современное профессиональные темы профессиональные темы информацие; порядка и профессиональные темы информацие; профессиональные современные профессиональные профессиональные информацие; профессио
социального и культурного контекста.  ОК 09.  Использовать информационные технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение профессиональной деятельности  ОК 10.  Пользоваться профессиональный на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы; остобщеупотребительные темы; остобывать и объяснить свои действия (бытовая и профессиональные темы; остобенности профессиональной деятельности; кратко обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые); писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы чтения текстов профессиональной направленности
культурного контекста.  ОК 09.  Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности  ОК 10.  Пользоваться профессиональный документацией на государственном и иностранном языках.  Высказывания о себе и о своей профессиональные темы; стехнольные темы; стехнольные темы; стехнольные и профессиональные темы; стехнольные темы; стехнольные темы; стехнольные темы; обосновывать и объяснить свои действия (техущие и планируемые); писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы информационных информатизации; порядок применения и програменное профессиональных профессиональные темы; обеспечение в профессиональных профессиональные темы; обеспечение в профессиональные темы; обеспечение в профессиональные темы; обеспечение в профессиональные темы; обеспечения информатизации; порядок применения информации; порядок применения информации; порядок применения информация; практывами информации; порядок применения информации; порядок
ОК 09.  Использовать информационных информационных задач; использовать профессиональной деятельности  ОК 10.  Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.  Высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; кратко обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые); писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы информационных применения и профессиональные профессиональные темы; общемнения и профессиональные темы; общемнения и профессиональные темы; общемнения и профессиональной профессио
контекста.  ОК 09.  Использовать информационные технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение программное обеспечение программное обеспечение программное обеспечение программное обеспечение программное обеспечение в профессиональной деятельности  ОК 10.  Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.  Высказываний на известные темы; остроить профессиональные темы; от общеупотребительные темы; от общеупотребительные профессиональные темы; от общеупотребительные профессиональной деятельности; кратко обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые); писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы чтения текстов профессиональной интересующие профессиональные темы
ОК 09. Использовать информационных профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение промессиональной деятельности  ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном иностранном профессиональные темы; строить простые высказывания о себе и о своей профессиональные темы; строить простые профессиональные темы; строить простые профессиональной деятельности; кратко обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые); писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы чтения текстов профессиональные темы направленности
Использовать информационные технологии в программное обеспечение программное обеспечение программное обеспечение программное обеспечение программное обеспечение программное обеспечение профессиональной деятельности  ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.  Высказываний на известные темы; отоударственном и профессиональные темы; строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; кратко обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые); писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы направленности
информационные технологии в программное обеспечение профессиональной деятельности  ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.  Пофессиональные темы; остроить простые профессиональные темы; от обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые); писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы интересующие профессиональные профессиональное
технологии в программное обеспечение профессиональной деятельности  ОК 10. Пользоваться профессиональные и бытовые), понимать общеупотребительные тексты на базовые профессиональные темы; остосударственном и иностранном языках.  Высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; кратко обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые); писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы  профессиональной деятельности; кратко обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые); писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы  профессиональной деятельности произношения; пособенности произношения; пособенности произношения; пособенности профессиональной деятельности итения текстов профессиональные темы
профессиональной деятельности  ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.  Пользоваться профессиональные темы; отпорфессиональные темы; отпорфессиональной деятельности; кратко обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые); писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы  деятельности  правила построения простые сложных предложений профессиональные темы; общеупотребительные гобщеупотребительные гобщеупотре
ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.  Порфессиональной документацией на государственном и иностранном и иностранном и документацией на государственном и иностранном на тексты на базовые профессиональные темы; строить простые профессиональные темы; строить простые профессиональные темы; осебе и о своей профессиональной деятельности; кратко обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые); писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы инправленности
Пользоваться профессиональной документацией на известные темы; осударственном и иностранном языках.  Пользоваться профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы; осударственном и профессиональные темы; строить простые профессиональные темы; относящийся к описанию пред обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые); писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы  правила построения просты сложных предложений профессиональные темы; особщеупотребительные и общеупотребительные и общеупотребительные и профессиональной деятельности; кратко обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые); писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы
Пользоваться профессиональной документацией на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы; общеупотребительные профессиональные темы; отностранном профессиональные темы; строить простые профессиональные темы; относящийся к описанию пред обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые); писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы  высказываний на известные темы профессиональные темы; общеупотребительные профессиональные профессиональные профессиональные профессиональной деятельности; кратко обосновывать и объяснить свои действия профессиональной деятель особенности произношения; профессиональные темы интересующие профессиональные темы направленности
профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы; остроить профессиональные темы; отпрофессиональные темы; отпрофесси
тексты на базовые профессиональные темы; общеупотребительные государственном и иностранном профессиональные темы; строить простые профессиональные темы; строить простые профессиональной деятельности; кратко обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые); писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы
участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; кратко обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые); писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы  (бытовая и профессион лексика); лексический ми относящийся к описанию пред средств и про особенности произношения; пособенности произношения; пособенности произношения; пособенности профессион направленности
профессиональные темы; строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; кратко обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые); писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы
языках. высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; кратко обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые); писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы относящийся к описанию пред средств и профессиональной деятели особенности произношения; по чтения текстов профессиональные темы
языках. высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; кратко обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые); писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы относящийся к описанию пред средств и профессиональной деятели особенности произношения; по чтения текстов профессиональные темы
профессиональной деятельности; кратко средств и про обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые); писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы направленности
обосновывать и объяснить свои действия профессиональной деятели (текущие и планируемые); писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы направленности
(текущие и планируемые); писать простые особенности произношения; п связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы направленности
связные сообщения на знакомые или чтения текстов профессиональные темы направленности
интересующие профессиональные темы направленности
ПК 1.1. Формировать алгоритмы разработки Основные этапы разг
Формировать программных модулей в соответствии с программного обеспечения.
алгоритмы техническим заданием. Основные принципы техн
разработки Оформлять документацию на программные структурного и обт
программных средства. ориентированного программиро
модулей в Оценка сложности алгоритма. Актуальная нормативно-правов
соответствии с в области документир
техническим алгоритмов.
заданием.
ПК 1.2. Создавать программу по разработанному Основные этапы разр
Разрабатывать алгоритму как отдельный модуль. программного обеспечения.
программные Оформлять документацию на программные Основные принципы техн
модули в средства. структурного и обт
соответствии с Осуществлять разработку кода про- ориентированного программиро
техническим граммного модуля на языках низкого уровня Знание АРІ современных моби
заданием. и высокого уровней в том числе для операционных систем.
мобильных платформ.
ПК 2.1. Анализировать проектную и техническую Модели процесса разр
ПК 2.1.         Анализировать проектную и техническую разрабатывать         Модели процесса разр программного обеспечения.
ПК 2.1.       Анализировать проектную и техническую Разрабатывать требования к       Анализировать проектную и техническую программного обеспечения.       Модели процесса разр программного обеспечения.
ПК 2.1.       Анализировать проектную и техническую дазрабатывать       Модели процесса разр программного обеспечения.
ПК 2.1.       Анализировать проектную и техническую Разрабатывать требования к       Анализировать проектную и техническую программного обеспечения.       Модели процесса разр программного обеспечения.
ПК 2.1. Анализировать проектную и техническую программного обеспечения.  Требования к Использовать специализированные грапрограммным фические средства построения и анализа модулям на основе анализа проектной Организовывать заданную интеграцию Основные подходы к интегриро
ПК 2.1.       Анализировать проектную и техническую Разрабатывать требования к программным модулям на основе       Анализировать проектную и техническую программного обеспечения.       Модели процесса разработки программного обеспечения.

	1	
предмет	имеющейся архитектуры и автоматизации	Виды и варианты интеграционных
взаимодействия	бизнес-процессов.	решений.
компонент.	Определять источники и приемники данных.	Современные технологии и
	Проводить сравнительный анализ.	инструменты интеграции.
	Выполнять отладку, используя методы и	Основные протоколы доступа к
	инструменты условной компиляции (классы	данным.
	Debug и Trace).	Методы и способы идентификации
	Оценивать размер минимального набора	сбоев и ошибок при интеграции
	тестов.	приложений.
	Разрабатывать тестовые пакеты и тестовые	Методы отладочных классов.
	сценарии.	Стандарты качества программной
	Выявлять ошибки в системных компонентах	документации.
	на основе спецификаций.	Основы организации инспектирования
		и верификации.
		Встроенные и основные
		специализированные инструменты
		анализа качества программных
		продуктов.
		Графические средства проектирования
		архитектуры программных продуктов.
		Методы организации работы в
		команде разработчиков.
ПК 4.2.	Измерять и анализировать эксплуатационные	Основные методы и средства
Осуществлять	характеристики качества программного	эффективного анализа
измерения	обеспечения.	функционирования программного
эксплуатационных		обеспечения.
характеристик		Основные принципы контроля
программного		конфигурации и поддержки
обеспечения		целостности конфигурации ПО.
компьютерных		
систем.		