

МИНИСТЕРСТВО СПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО Чурапчинский государственный институт физической культуры и спорта

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ И.И. Готовцев

_____ 2020 г.

Информатика

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **естественных дисциплин**

Учебный план 3. 49.03.03 РиСОТ 3++(бакалавры)_готовый.rlx
Направление 49.03.03 "Рекреация и спортивно-оздоровительный туризм"

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану	108	Виды контроля в семестрах: зачеты 1
в том числе:		
аудиторные занятия	45	
самостоятельная работа	62,8	

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		Итого	
	УП	РП	УП	РП
Неделя	15 2/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	15	15	15	15
Практические	30	30	30	30
Контактная работа на промежуточную аттестацию	0,2	0,2	0,2	0,2
Итого ауд.	45	45	45	45
Контактная работа	45,2	45,2	45,2	45,2
Сам. работа	62,8	62,8	62,8	62,8
Итого	108	108	108	108

Программу составил(и):

стар. препод, Осипова Елена Дмитриевна _____

Рецензент(ы):

Рабочая программа дисциплины

Информатика

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 49.03.03 Рекреация и спортивно-оздоровительный туризм (приказ Минобрнауки России от 19.09.2017 г. № 943)

составлена на основании учебного плана:

Направление 49.03.03 "Рекреация и спортивно-оздоровительный туризм"
утвержденного учёным советом вуза от 27.01.2018 протокол № 5.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

естественных дисциплин

Протокол от _____ 2018 г. № ____

Срок действия программы: уч.г.

Зав. кафедрой Абрамова Владилена Романовна

Председатель НМС УГН(С)

_____ 2018 г.

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель НМС УГН(С) Коркин Е.В.

__ ____ 2019 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2019-2020 учебном году на заседании кафедры **естественных дисциплин**

Протокол от ____ 2019 г. № ____
Зав. кафедрой Абрамова Владилена Романовна

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель НМС УГН(С)

__ ____ 2020 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2020-2021 учебном году на заседании кафедры **естественных дисциплин**

Протокол от ____ 2020 г. № ____
Зав. кафедрой Абрамова Владилена Романовна

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель НМС УГН(С)

__ ____ 2021 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2021-2022 учебном году на заседании кафедры **естественных дисциплин**

Протокол от ____ 2021 г. № ____
Зав. кафедрой Абрамова Владилена Романовна

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель НМС УГН(С)

__ ____ 2022 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2022-2023 учебном году на заседании кафедры **естественных дисциплин**

Протокол от ____ 2022 г. № ____
Зав. кафедрой Абрамова Владилена Романовна

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
1.1	Целью изучения дисциплины является формирование общекультурных и профессиональных компетенций, необходимых будущим бакалаврам направления 034300 «Физическая культура» для решения профессиональных задач с использованием современных компьютерных информационных технологий.
1.2	Кроме того, изучение дисциплины способствует формированию информационной культуры, заключающейся в наличии определенного мировоззрения в информационной сфере и умения целенаправленно работать с информацией и профессионально использовать для ее получения, обработки, хранения и передачи современные технические и программные средства.
1.3	

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
Цикл (раздел) ОП:	Б1.О
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	студент должен владеть информатикой в пределах программы средней школы
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Компьютерные технологии в науке и образовании

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
УК-1: Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	
Знать:	
Уровень 1	- не достаточно знает способы статистической обработки данных, представленных в различных измерительных шкалах и анализ полученных результатов
Уровень 2	- частично знает способы статистической обработки данных, представленных в различных измерительных шкалах и анализ полученных результатов
Уровень 3	- в полном объеме знает способы статистической обработки данных, представленных в различных измерительных шкалах и анализ полученных результатов
Уметь:	
Уровень 1	- не достаточно умеет обрабатывать данные средствами стандартного программного обеспечения
Уровень 2	- частично умеет обрабатывать данные средствами стандартного программного обеспечения
Уровень 3	- в полном объеме обрабатывать данные средствами стандартного программного обеспечения
Владеть:	
Уровень 1	- не достаточно владеет работой с персональным компьютером и поисковыми сервисами Интернета;
Уровень 2	- частично владеет работой с персональным компьютером и поисковыми сервисами Интернета;
Уровень 3	- в полном объеме владеет работой с персональным компьютером и поисковыми сервисами Интернета;

УК-6: Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	
Знать:	
Уровень 1	- не достаточно знает современное состояние, стратегические цели и перспективу развития физической культуры и спорта;
Уровень 2	- частично знает современное состояние, стратегические цели и перспективу развития физической культуры и спорта;
Уровень 3	- в полном мере знает современное состояние, стратегические цели и перспективу развития физической культуры и спорта;
Уметь:	
Уровень 1	- не достаточно умеет определять свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные и др.) для успешного выполнения порученной работы;
Уровень 2	- частично умеет определять свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные и др.) для успешного выполнения порученной работы;
Уровень 3	- в полном объеме определяет свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные и др.) для успешного выполнения порученной работы;
Владеть:	
Уровень 1	- не достаточно владеет планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, временной перспективы развития сферы профессиональной деятельности и требований рынка труда;

Уровень 2	- частично владеет планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, временной перспективы развития сферы профессиональной деятельности и требований рынка труда;
Уровень 3	- в полной мере владеет планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, временной перспективы развития сферы профессиональной деятельности и требований рынка труда;

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

3.1 Знать:	
3.1.1	- правила использования ИКТ и средств связи;
3.1.2	- информационно-поисковые системы и базы данных;
3.1.3	- технологию осуществления поиска информации;
3.1.4	- технологию систематизации полученной информации
3.2 Уметь:	
3.2.1	- работать с информацией, представленной в различной форме;
3.2.2	- обрабатывать данные средствами стандартного программного обеспечения;
3.2.3	- синтезировать информацию, представленную в различных источниках использовать контент электронной информационно-образовательной среды;
3.2.4	- анализировать информационные ресурсы;
3.3 Владеть:	
3.3.1	- работы с персональным компьютером и поисковыми сервисами Интернета;
3.3.2	- использования методики аналитико-синтетической обработки информации из различных информационно - поисковых систем (предметизация, аннотирование, реферирование);

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инте ракт.	Примечание
	Раздел 1. Общие понятия						
1.1	Информатика: определения, структура, область изучения разделов дисциплины. /Лек/	1	1	УК-1 УК-6	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1	0	
1.2	Понятие информации, информационные процессы. Информационные технологии. Использование компьютерных технологий в области физкультуры и спорта. /Лек/	1	1	УК-1 УК-6	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1	0	
1.3	Соблюдение правил по техники безопасности и гигиенических рекомендаций при использовании средств ИКТ /Пр/	1	1	УК-1 УК-6	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1	0	
1.4	Социальная информатика /Ср/	1	9	УК-1 УК-6	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1	0	
	Раздел 2. Компьютер как средство автоматизации информационных процессов						
2.1	Состав современного персонального компьютера, назначение и характеристики основных элементов персонального компьютера: центральный процессор и системные шины, запоминающие устройства, устройства ввода/вывода. /Лек/	1	2	УК-1 УК-6	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1	0	

2.2	Классификация, основные характеристики запоминающих устройств, принципы работы. Разновидности устройств ввода/вывода, назначение устройств и их основные характеристики. Устройства связи и телекоммуникации. /Лек/	1	1	УК-1 УК-6	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1	0	
2.3	Основные понятия ОС Astra Linux /Лек/	1	0	УК-1 УК-6	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1	0	
2.4	Файловая система. Использование информационных средств и процессов. Свойства рабочего стола. Организация размещения, хранения, обработки, поиска и передачи информации. /Пр/	1	3	УК-1 УК-6	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1	0	
2.5	Устройство и принцип действия ЭВМ. Технические характеристики современных компьютеров. Структура и стандарты интерфейсных шин ПК. /Ср/	1	7	УК-1 УК-6	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1	0	
2.6	Програмное обеспечение ЭВМ /Ср/	1	9	УК-1 УК-6	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1	0	
Раздел 3. Программные средства реализации информационных процессов.							
3.1	Технологии создания текстовых документов. Назначение и основные функции текстовых процессоров. Основные приемы форматирования текста. /Лек/	1	2	УК-1 УК-6	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1	0	
3.2	Основные функции и структура электронных таблиц. Принцип организации вычислений. /Лек/	1	2	УК-1 УК-6	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1	0	
3.3	Практическое пользование ОС Astra Linux /Пр/	1	3	УК-1 УК-6	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1	0	
3.4	Обработка текстовой информации с помощью прикладной программы Libre Write /Пр/	1	7	УК-1 УК-6	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1	0	
3.5	Подготовка презентаций с помощью прикладной программы Libre Acces /Пр/	1	6	УК-1 УК-6	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1	0	
3.6	Обработка электронных таблиц с помощью прикладной программы Libre Calc /Пр/	1	7	УК-1 УК-6	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1	0	
3.7	Компьютерная графика. Векторная и Растровая графика /Ср/	1	9	УК-1 УК-6	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1	0	
3.8	Представление текстовой информации в ЭВМ. Кодовые таблицы. Представление звуковой информации в ЭВМ. Кодирование звука. Форматы аудиофайлов. /Ср/	1	9,8	УК-1 УК-6	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1	0	

3.9	Информационные технологии /Ср/	1	9	УК-1 УК-6	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1	0	
	Раздел 4. Основы компьютерной коммуникации. Защита данных.						
4.1	Основы компьютерной коммуникации. Принципы построения и классификация сетей. Сетевые технологии обработки данных. /Лек/	1	1	УК-1 УК-6	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1	0	
4.2	Глобальная сеть Интернет. Способы подключения компьютеров к сети, принципы адресации компьютеров, пользователей и ресурсов в сети Интернет. Сетевые сервисы. /Лек/	1	1	УК-1 УК-6	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1	0	
4.3	Защита информации в локальных и глобальных компьютерных сетях. Основные факторы угроз компьютерной безопасности, средства и методы борьбы с ними. /Лек/	1	2	УК-1 УК-6	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1	0	
4.4	Компьютерные вирусы. Классификация и способы защиты от них. Антивирусное программное обеспечение. /Лек/	1	2	УК-1 УК-6	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1	0	
4.5	Основы работы с веб-ресурсами. С почтовыми службами. /Пр/	1	3	УК-1 УК-6	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1	0	
4.6	Коммуникационные технологии /Ср/	1	10	УК-1 УК-6	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1	0	
	Раздел 5. Промежуточная аттестация						
5.1	Контрольная работа /КрАт/	1	0,2	УК-1 УК-6		0	

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Контрольные вопросы и задания

Примерные тестовые задания для самоконтроля

ТЕСТ

по теме «Основные информационные процессы»

Инструкция: Выберите верный ответ (ответы)

1. Информационные процессы - это процессы, связанные с... информации.

- 1) получением
- 2) получением, хранением
- 3) получением, хранением, обработкой
- 4) получением, хранением, обработкой, передачей

2. Информационные процессы характерны для ...

- 1) живой природы
- 2) человека
- 3) общества
- 4) технических автоматических устройств

3. Типы информационных процессов:

- 1) хранение
- 2) передача
- 3) удаление
- 4) обработка
- 5) сбор

4. Для хранения информации используют материалы...

- 1) бумагу

- 2) фото- и киноплёнку
- 3) магнитную аудио- и видеоленту
- 4) магнитные и оптические диски
5. Носитель информации- это материальный объект, предназначенный для ... информации
 - 1) обработки
 - 2) хранения
 - 3) передачи
6. В любом процессе передачи или обмена информацией существует...
 - 1) источник
 - 2) получатель
 - 3) преобразователь
7. Информация передается по ... с помощью сигналов: механических, тепловых, электрических, световых и др.
 - 1) проводу
 - 2) магистрали
 - 3) каналу связи
8. Какую обработку информации различают?
 - 1) осознанную
 - 2) неосознанную
 - 3) комплексную
 - 4) текстовую
9. Какая обработка информации ведется как бы "помимо" нас?
 - 1) осознанную
 - 2) неосознанную
 - 3) комплексную
 - 4) текстовую
10. В случае какой обработки информации человек создает новую информацию, опираясь на поступающие сведения?
 - 1) осознанную
 - 2) неосознанную
 - 3) комплексную
 - 4) текстовую

ТЕСТ

по теме « Носители информации»

Инструкция: Выберите верный ответ (ответы)

1. Носители информации используются для...
 - 1) кратковременного хранения информации
 - 2) долговременного хранения информации
 - 3) вечного хранения информации
2. Выберите аналоговые носители информации?
 - 1) бумага
 - 2) оптические диски
 - 3) магнитные ленты
 - 4) дискеты
 - 5) фото- и киноплёнки
3. Что из нижеперечисленного относится к цифровым носителям информации?
 - 1) CD
 - 2) DVD
 - 3) ЭМИ (электромагнитное излучение)
 - 4) флэш-диск
 - 5) флоппи-диск
 - 6) магнитная лента
4. Сколько процентов всей информации по оценкам специалистов хранится в цифровой форме на магнитных и оптических носителях?
 - 1) 80%
 - 2) 20%
 - 3) 60%
5. Наиболее информационно емкими являются...
 - 1) современные микросхемы
 - 2) гибкие магнитные диски
 - 3) молекулы ДНК
6. Носители информации характеризуются...
 - 1) материалом

- 2) информационной емкостью
- 3) размерами
7. Надежность (устойчивость к повреждениям) выше у...
 - 1) аналоговых носителей
 - 2) цифровых носителей
8. Дискета, флоппик называется иначе
 - 1) магнитный диск
 - 2) жесткий магнитный диск
 - 3) гибкий магнитный диск
9. CD-R – диск для...
 - 1) двукратной записи
 - 2) однократной записи
 - 3) многократной записи
10. Особенностью флэш-памяти является...
 - 1) возможность неограниченного количества считываний при ограничении на количество перезаписей.
 - 2) возможность неограниченного количества считываний
 - 3) возможность неограниченного количества перезаписей

ТЕСТ

по теме «Поиск информации с использованием компьютера»

Инструкция: Выберите верный ответ (ответы

1. Возможность нахождения той или иной информации в сети определяется...
 - 1) местом расположения информации
 - 2) полнотой охвата ее ресурсов
 - 3) объемом информации
2. Качество проводимого поиска определяется ...
 - 1) достоверностью найденной информации
 - 2) полнотой найденной информации
 - 3) объемом найденной информации
3. По способу организации и хранения информации ее источники в Интернете можно разделить на следующие основные категории:
 - 1) файловые серверы
 - 2) web-сайты
 - 3) телеконференции
 - 4) каталоги
 - 5) базы данных
4. По принципу организации и использования средства поиска можно выделить следующие инструменты:
 - 1) поисковые машины
 - 2) телеконференции
 - 3) файловые серверы
 - 4) мега – средства
 - 5) каталоги
 - 6) специализированные средства поиска
5. При помощи каких основных методов может быть произведен поиск информации в Интернете? Эти методы, в зависимости от целей и задач поиска, могут быть использованы по отдельности или в комбинации друг с другом:
 - 1) поиск перебором
 - 2) поиск по гипертекстовым ссылкам
 - 3) использование поисковых систем
6. Поисковая система – это...
 - 1) программно-аппаратный комплекс с веб-интерфейсом,
 - 2) поисковая машина
 - 3) веб-сайт
7. Для эффективного использования поисковых серверов необходимо:
 - 1) найти информацию
 - 2) составить тезаурус
 - 3) отобрать поисковую систему
 - 4) составить и выполнить запрос к поисковым машинам
 - 5) провести анализ ресурсов и сбор искомой информации
8. Программной частью поисковой системы является...
 - 1) веб-сайт
 - 2) поисковая система
 - 3) поисковая машина

9. Наиболее популярные поисковые системы (русскоязычные):

- 1) Яндекс
- 2) Mail.ru
- 3) Rambler
- 4) Gogo.ru
- 5) Aport
- 6) Google
- 7) Bing

10. К необычным поисковым системам относятся:

- 1) Koogle
- 2) Yauba
- 3) Nigma,
- 4) TinEye
- 5) Генон

ТЕСТ

по теме «Передача информации между компьютерами.

Проводная и беспроводная связь»

Инструкция: Выберите верный ответ (ответы)

1. Что входит в общую схему передачи информации?

- 1) источник информации
- 2) средства связи
- 3) канал связи
- 4) приемник (получатель) информации

2. Основными устройствами для быстрой передачи информации на большие расстояния в настоящее время являются...

- 1) телеграф
- 2) радио
- 3) телефон
- 4) телевизионный передатчик
- 5) телекоммуникационные сети на базе вычислительных систем
- 6) телетайп

3. Основной характеристикой каналов передачи информации является...

- 1) информационный объем
- 2) пропускная способность
- 3) количество объектов в секунду

4. Что такое клиент? (выберите все верные ответы)

- 1) любой компьютер, имеющий доступ к услугам сервера
- 2) любой компьютер
- 3) пользователь ресурсов

5. Компьютерная сеть представляет собой совокупность следующих компонент...

- 1) сети передачи данных
- 2) компьютеров, взаимосвязанных сетью передачи данных
- 3) протокола передачи данных
- 4) сетевого программного обеспечения

6. Узлы сети бывают следующих типов...

- 1) поворотный
- 2) конечный
- 3) промежуточный
- 4) смежный

7. Способ соединения компьютеров в сеть называется её ...

- 1) структурой
- 2) топологией
- 3) составляющей

8. Архитектура сети - это реализованная структура сети передачи данных, определяющая её...

- 1) топологию
- 2) структуру
- 3) состав устройств
- 4) программное обеспечение
- 5) правила их взаимодействия в сети

9. Проводная связь бывает следующих видов...

- 1) дальняя 2) местная 3) континентальная

10. При необходимости быстрого развертывания компьютерной сети для вновь созданного отдела или филиала предприятия, при подключении к существующей сети предприятия сотрудников, выезжающих на удаленные объекты или при создании сетей на площадях, взятых в краткосрочную аренду, используют ...

- 1) беспроводную технологию
- 2) проводную технологию

- 3) комбинированную технологию
4) беспроводные компьютерные сети и средства связи

5.2. Темы письменных работ

ТИПОТВЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

1. Роль информационных технологий в современном обществе. Основные черты информационного общества.
2. Информация и данные. Основные подходы к измерению информации.
3. Представление текстовой информации в ЭВМ. Кодовые таблицы.
4. Представление звуковой информации в ЭВМ. Кодирование звука. Форматы аудиофайлов.
5. Представление графической информации в ЭВМ. Кодирование изображения. Форматы графических файлов.
6. Устройство и принцип действия ЭВМ. Технические характеристики современных компьютеров.
7. Структура и стандарты интерфейсных шин ПК.
8. Процессоры: основные характеристики. Особенности процессоров различных поколений.
9. Память ЭВМ. Накопители информации. Классификация, устройство, принцип действия.
10. Устройство отображения информации. Видеоподсистема ПК.
11. Устройства подготовки и ввода информации. Классификация устройств ввода, основные характеристики.
12. Устройства вывода и отображения информации. Классификация, основные характеристики.
13. Технические средства систем дистанционной передачи информации.
14. Программное обеспечение ЭВМ. Классификация. Системные программы.
15. Современные операционные системы.
16. Сервисное программное обеспечение. Дисковые утилиты, архиваторы, файловые менеджеры.
17. Прикладное программное обеспечение. Интегрированные пакеты программ.
18. Базы данных. Системы управления базами данных.
19. Системы искусственного интеллекта. Базы знаний.
20. Инструментальные системы и их компоненты. Интегрированные среды программирования.
21. История развития языков программирования. Классификация языков программирования.
22. Компьютерные сети. Классификация сетей. Основные компоненты сетей. Протоколы.
23. Глобальная сеть Интернет. История создания. Основные принципы устройства.
24. Защита данных в компьютерных сетях. Основные правила Интернет-безопасности.
25. Услуги сети Интернет. Программное обеспечение для работы с основными сервисами Интернета.
26. Всемирная паутина. Сервисы Интернета, доступные через Веб-интерфейс.
27. Поиск в сети Интернет. Классификация поисковых систем. Поисковые индексы, каталоги, указатели.
28. Электронная коммерция. Интернет-магазины. Организация платежных систем. Электронные деньги.
29. Социально-коммуникационная роль Интернета. Социальные сети. Коммуникационные программы.
30. Криптографические средства защиты информации. Основные принципы работы криптосистем.
31. Информационные технологии в спорте. Информационные технологии в обучении. Дистанционное обучение.
32. Технологии мультимедиа. Мультимедийные устройства ПК.
33. Электронный офис. Автоматизация документооборота.
34. Компьютерные игры. История возникновения. Жанровая классификация. Современные игры.
35. Веб-дизайн. Разработка и размещение сайтов. Реклама в Интернет.

5.3. Фонд оценочных средств

Система контроля за ходом и качеством усвоения студентами содержания данной дисциплины включает следующие виды:

Текущий контроль – проводится систематически с целью установления уровня овладения студентами учебного материала в течение семестра. К формам текущего контроля относятся: опрос, тестирование (Т), контрольной работы (К).

Выполнение этих работ является обязательным для всех студентов, а результаты являются основанием для выставления оценок (баллов) текущего контроля.

Промежуточный контроль – оценка уровня освоения материала по самостоятельным разделам дисциплины. Проводится в заранее определенные сроки. Проводится два промежуточных контроля в семестр. В качестве форм контроля применяют коллоквиумы, контрольные работы, самостоятельное выполнение студентами домашних заданий с отчетом (защитой), тестирование по материалам дисциплины.

Итоговый контроль – оценка уровня освоения дисциплины по окончании ее изучения в форме зачета (экзамена).

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю) включает в себя:

- Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы;
- Описание показателей и критериев оценивания компетенций на этапе изучения дисциплины, описание шкал оценивания;
- Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений и навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы;
- Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

Фонд оценочных средств прилагается к рабочей программе дисциплины как приложение.

Фонд оценочных средств (ФОС) - комплекты методических и оценочных материалов, методик и процедур, предназначенных для определения соответствия или несоответствия уровня достижений обучающихся планируемым результатам обучения. ФОС должны соответствовать ФГОС и ООП, целям и задачам обучения, предметной области, быть достижимыми, исполнимыми, включать полноту представления материалов.

При составлении ФОС для каждого результата обучения по дисциплине, модулю, практике необходимо определить этапы формирования компетенций, формы контроля, показатели и критерии оценивания сформированности компетенции на различных этапах ее формирования, шкалы и процедуры оценивания.

5.4. Перечень видов оценочных средств

Оценка качества освоения ООП базируется на ФГОС ВО по направлению подготовки – «Физическая культура» и включает: разработку объективных процедур оценки уровня знаний и умений обучающихся, компетенций выпускников; регулярного проведения самообследования по согласованным критериям для оценки качества усвоения дисциплины посредством тестирования.

Оценка качества освоения ООП бакалавриата включает текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию обучающихся и итоговую аттестацию студентов (экзамен). Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений требованиям ООП (текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, включающие типовые задания, тесты и методы контроля, позволяющие оценить знания, умения и уровень приобретенных компетенций.

Текущий и промежуточный контроль результатов изучения дисциплины

При изучении дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль осуществляется в течение изучения отдельного раздела по всем видам занятий, промежуточный контроль осуществляется при проверке тестовых заданий по вопросам изучаемого курса.

Текущая аттестация (контроль) работы студентов осуществляется в процессе учебной деятельности. В течение изучения отдельного раздела на каждом виде занятий (лекция, практическое занятие, самостоятельная работа) студентам выставляются отметки (баллы). Если по каким-либо уважительным причинам студент не присутствовал на обязательных видах занятий, ему предлагаются другие виды работы (контрольные работы, реферат, тестирование), которые также оцениваются преподавателем.

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

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Гаврилов М. В., Климов В. А.	Информатика и информационные технологии: Учебник для вузов	Москва: Юрайт, 2020
Л1.2	Могилев А.В., Пак Н.И., Хеннер Е.К.	Информатика : учебник для студ.учреждений высш.пед.образования. Педагогическое образование. Бакалавриат	М.: Академия, 2016

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Могилев А.В.	Информатика: учеб. пособие для студ высш. пед. учеб. заведений	М.: Академия, 2008
Л2.2	Беляева Т. М., Важнов С. А., Вешняков В. В., Кудинов А. Т., Мартынова Т. Л., Одинцов С. Д., Пальянова Н. В., Чубукова С. Г., Швоев М. И., Элькин В. Д.	Информатика и математика: Учебник и практикум для вузов	Москва: Юрайт, 2020

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Moodle
----	--------

6.3.1 Перечень программного обеспечения

6.3.1.1	Microsoft Office 2010
6.3.1.2	ЭО moodle
6.3.1.3	Windows 7
6.3.1.4	Astra Linux
6.3.1.5	Libre Office
6.3.1.6	chrome
6.3.1.7	yandex
6.3.1.8	opera
6.3.1.9	ESET Endpoint Antivirus
6.3.1.10	ABBYY finereader

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

6.3.2.1	Поисковая система "Яндекс"
6.3.2.2	Поисковая система "Google"
6.3.2.3	доступ к образовательным ресурсам «Единое окно»

6.3.2.4	электронная библиотека ЧГИФКИС
6.3.2.5	Электронно-библиотечная система
6.3.2.6	Научная электронная библиотека
6.3.2.7	Google Книги
6.3.2.8	Поиск книг в электронных библиотеках
6.3.2.9	Все для студента
6.3.2.10	Поиск электронных книг
6.3.2.11	Международная электронная энциклопедия "Википедия"

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Аудитория	Назначение	Виды работ	Оснащенность
Лаборатория №105.	Кабинет информатики		Мультимедийный зал отдела выдачи учебной литературы для самостоятельной работы с выходом в интернет. Оборудование: системный блок LED- 10 шт, Монитор АОС

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Аудитория	Назначение	Виды работ	Оснащенность
Кабинет №107	Кабинет информатики		Компьютерный класс. Учебная аудитория для занятий лекционного типа, семинарского типа, для групповых консультаций, для

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

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

При самостоятельной работе студенту следует использовать рекомендуемую литературу.

При сдаче текущего контроля, студент должен быть готов ответить на все вопросы преподавателя касающиеся выполненной им контрольной работы (КР).

Текущий контроль проводится в виде проверочной контрольной работы (КР). Темы текущего контроля соответствуют основным темам практических занятий. В каждой КР студент должен решить поставленную задачу минимум на 80% (процент выполнения оценивается педагогом и, как правило, в каждой КР допускается не более 2-х ошибок при условии выполнения задания в целом). В этом случае за КР студент получает «зачёт» который оценивается в максимальное количество баллов по данной работе, в противном случае студент баллы не получает. Такая система оценивания позволяет добиться того, чтобы студент выполнил практически все контрольные работы для получения зачётных 50 баллов, в противном случае студент сможет не выполнять ряд контрольных работ, компенсируя их набором баллов на других КР. Т.е. часть тем (как правило, наиболее важных для освоения) будет не оценена.

Рубежный контроль в не тестовой форме студент выполняет в виде устного зачёта в виде трёх вопросов. Студент, выполнивший все задания получает оценку "отлично" (10 баллов). Если выполнено более половины заданий – "хорошо" (7 баллов), менее половины – "удовлетворительно" (3 балла), ни одного – "неудовлетворительно" (0 баллов). Или экспресс-зачёта – письменного ответа на 10 вопросов. Ответ состоит, как правило, из краткого ответа (от одного до 5 слов). За ответ на 5 вопросов – 5 баллов, 6-6,7-7,8-8,9-9,10-10.

Итоговый (промежуточный) контроль проводится после окончания аудиторных часов в виде устного теоретического и письменного практического экзамена, включающего все темы предмета - лекций, практических занятий и самостоятельной работы.