

**СИЛЛАБУС**  
**ПРЕДМЕТА «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ»**  
**на 2018/2019 учебный год**

КРАТКАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО КУРСУ						
Адрес ВУЗа	Гулистанский государственный университет		4 микрорайон			
Кафедра	Информационные технологии		Факультет “Физика-математика”			
Сфера образования	110000 – Педагогика	5111300 – Русский язык и литература (по языкам)				
Информация о преподавателе изучаемого курса	Негматуллоев Зафар Турдибекович	E-mail:	Zafar8585@umail.uz			
Время и место занятий	по расписанию	здание Главного корпуса ГулГУ	02.09.2018-20.01.2019			
Время работы по индивидуальному графику:	Понедельник, среда, суббота с 10.00 до 12.00.					
Часы	Аудиторные часы			Самостоятельная работа:	162	
	Лекции:	52	Практические			44
	Лаборатория	62				
Связь предмета с другими предметами (пререквизитлари):	“Математика”, “Алгоритмы и языки программирования”, “Компьютерная графика”, “Компьютерные сети”.					

<b>Актуальность курса:</b>	<p style="text-align: center;">Актуальность курса “ <b>ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ</b> ”</p> <p>Цель предмета: глубоко и всесторонне ознакомить студентов с методами использования технических средств, операционных систем и инструментальных средств, обучить способам автоматизации вычислительных процессов.</p> <p>Задачи предмета: ознакомить студентов с возможностями современных операционных систем, а также программных средств для обработки текстовой и табличной информации. Обучение студентов теоретическим основам использования персональных компьютеров в различных сферах деятельности .</p> <p>Обучить основам программирования на алгоритмических языках программирования высокого уровня. Получение практических навыков по работе в сети Интернет а также в локальных компьютерных сетях.</p> <p>Обучить основам защиты информации в информационных системах.</p>
----------------------------	---

<p><b>Требования к знаниям, навыкам и квалификации студентов по дисциплине</b></p>	<p><b>Бакалавр должен:</b> <b>иметь представление:</b></p> <p>В результате изучения учебной дисциплины «Информатика и информационные технологии» бакалавры должны:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• иметь целостное представление об информатике как науке, ее месте в современном мире и в системе наук;</li> <li>• владеть системой знаний о теоретических основах информатики;</li> <li>• знать современное программное обеспечение ЭВМ;</li> <li>• знать устройство ЭВМ, тенденции развития архитектуры ЭВМ;</li> <li>• знать тенденции развития локальных вычислительных сетей и Интернет;</li> <li>• знать принципы построения автоматизированных рабочих мест в различных автоматизированных информационных системах.</li> <li>• знать тенденции и перспективы развития и использования информационных технологий в профессиональной деятельности;</li> <li>• обладать навыками программирования на языках программирования, отладки и тестирования программ;</li> <li>• иметь навыки работы с ЭВМ нескольких типов, различными вспомогательными устройствами, с системными и прикладными программными средствами общего назначения;</li> <li>• владеть методами работы в локальных сетях, глобальной компьютерной сети Интернет и системах телекоммуникаций;</li> <li>• владеть методологией построения алгоритмов и их компьютерных реализации для решения различных задач.</li> <li>• иметь представление об особенностях применения современных ИТ в учебном процессе.</li> </ul>
<p><b>Роль дисциплины в производстве:</b></p>	<p>Знания, умения и навыки, полученные в ходе изучения информатики, могут быть использованы бакалавром в работе при печати документов на компьютере, а также подразумевает формирование основных теоретических знаний для продолжения обучения в магистратуре.</p> <p>Непосредственно материалы этого курса применяются при написании на компьютере курсовых работ, квалификационных бакалаврских сочинений, при обучении в магистратуре, а также в любых формах деятельности, требующих системного научного подхода, уже за пределами процесса обучения в высшем образовательном учреждении.</p>
<p><b>Виды занятий:</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- лекции;</li> <li>- опрос теоретических знаний по темам;</li> <li>- самостоятельная работа бакалавров;</li> <li>- ведение конспектов;</li> <li>- решение тестов;</li> <li>- выполнения домашних заданий;</li> <li>- написание рефератов;</li> <li>- решение задач.</li> </ul>
<p><b>Требования к студентам</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Уважительное отношение к преподавателю и сокурсникам;</li> <li>- Соблюдение правил поведения внутреннего порядка университета;</li> <li>- отключение сотовых телефонов во время занятий;</li> <li>- своевременное и качественное выполнение домашних заданий и самостоятельных работ ;</li> <li>- запрещается плагиат;</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- участие на занятиях обязательно, пропущенные занятия должны отрабатываться обязательно;</li> <li>- заранее готовиться и активно участвовать на занятиях;</li> <li>- после преподавателя, опоздавший студент не допускается к занятиям;</li> <li>- если студент не согласен с рейтинговыми баллами, начиная со дня объявления рейтинга в течение 1 дня может обратиться в апелляционную комиссию.</li> </ul>
<b>Порядок отношений через Электронную почту</b>	Связь профессорско-преподавательского состава со студентом может осуществляться через электронную почту, по телефону вопросы оценки не обсуждаются, оценка знаний осуществляется только на территории университета, в специально отведенных аудиториях и во время занятий. Электронная почта работает с 15.00 до 20.00 часов.
<b>Система оценки освоения и уровня знаний студентов по предмету «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ»</b>	
<b>1. Текущий контроль (ТК)</b>	<p>предусматривает оценивать знания бакалавров полученные за освоение каждой проведенной темы по данному предмету. Обычно это оценивается на лекционных, практических и лабораторных занятиях. В первую очередь текущий контроль включает в себя уровень освоения бакалавром в аудитории, т.е. активность на занятиях, которое включает в себя следующее:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- опрос теоретических знаний по темам;</li> <li>- проверка конспектов;</li> <li>- оценка активности студента;</li> <li>- проведение тестов;</li> <li>- проверка выполнения практических задач;</li> <li>- выполнение лабораторных заданий и др.</li> <li>- выполнение срс.</li> </ul>
<b>2. Проведение промежуточного контроля (ПК)</b>	<p>по дисциплине «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ» предусмотрено проводить 2 раза по графику учебного плана. Промежуточный контроль №1 составляет 15 баллов. Промежуточный контроль №2 составляет 15 баллов. Исходя из графика учебного плана ГулГУ промежуточный контроль № 1 проводится на 7 неделе, а промежуточный контроль № 2 на 15 неделе в 2018-2019 учебного года. При проведении промежуточного контроля, вопросы и тестирование проводится по ранее пройденным темам. Промежуточный контроль может проводиться письменно, устно или в вид тестирования. При проведении промежуточного контроля в письменной форме, каждый вариант должен содержать не менее 3-5 вопросов, а в виде тестирования не менее 10 вопросов. Если промежуточный контроль проводится устно в этом случае, те же вопросы должны составлять не менее 3-5 вопросов и оценивается по устным ответам студента. Вопросы промежуточного контроля должны быть разработаны преподавателями в начале учебного года, после чего должен быть обсужден и утвержден на заседании кафедры. Утвержденные вопросы промежуточного контроля должны быть заранее предоставлены студентам. В частности вопросы по предмету «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ» обсуждены и рекомендованы на заседании кафедры Информационная технология протоколом №1 от 30 августа 2018 года.</p>

<b>3. Итоговый контроль (ИК)</b>	обычно проводится в конце учебного семестра, с целью оценки полученных студентом знаний. Он может проводиться в письменной и др. формах (устно, тестирование, защита рефератов и др.) и оценивается в 30 баллов. Контроль уровня знаний, успеваемости и квалификаций магистрантов по предмету « <b>ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ</b> » проводится на основе рейтинговой системы и определяется в баллах. Максимальный балл, который может получить бакалавриат – 100 баллов, он распределяется следующим образом: текущий контроль ( <b>ТК</b> ) – 40 баллов; промежуточный контроль ( <b>ПК</b> ) – 30 баллов; итоговый контроль ( <b>ИК</b> ) – 30 баллов. По предмету <b>ТК, ПК, ИК</b> за отведенные баллы по каждому контролю 55 баллов считается проходным баллом. Студент, набравший меньше проходного балла по каждому контролю считается академическим должником.
----------------------------------	--

### Распределение промежуточных баллов (критерии оценки успеваемости):

№	Наименование критериев	Для каждого задания	Максимальный балл
1	Активность студента (устные ответы на данную тему, подготовка презентаций по теме).	За каждый правильный ответ 0,5 баллов	9 баллов
2	Написание полного конспекта по данной дисциплине	За ведение конспекта в течении семестра	2 балла
3	Решение тестов	За каждый правильно решенный тест 1,0 балл	10 баллов
4	Выполнение самостоятельных работ, домашних заданий (учебные задания, задачи, контрольные вопросы)	За каждую правильно выполненное домашнее задание 0,5 баллов	9 баллов
<b>ИТОГО</b>			<b>30 БАЛЛОВ</b>

### Основная литература

1. M.Aripov, M.Muhammadiyev. Informatika, informasion texnologiyalar. Darslik. T.: TDYuI, 2004 y.
2. С.С.Фуломов ва бошқалар. Ахботор тизимлари ва технологиялари. Дарслик. Тошкент, “Шарқ”, 2000 й.
3. M.Mamarajabov, S.Tursunov. Kompyuter grafikasi va Web-dizayn. Darslik. T.: “Cho‘lpon”, 2013 y.
4. U.Yuldashev, M.Mamarajabov, S.Tursunov. Pedagogik Web-dizayn. O‘quv qo‘llanma. T.: “Vorisi”, 2013 y.
5. M.Aripov, M.Fayziyeva, S.Dottayev. Web texnologiyalar. O‘quv qo‘llanma. T.: “Faylasuflar jamiyati”, 2013 y.
6. B.Mo‘minov. Informatika. O‘quv qo‘llanma. T.: “Tafakkur-bo‘stoni”, 2014 y.

### Дополнительная литература

1. Mirziyoev Shavkat Miromonovich. Erkin va farovon, demokratik O‘zbekiston davlatini birgalikda barpo etamiz. O‘zbekiston Respublikasi Prezidenti lavozimiga kirishish tantanali marosimiga bag‘ishlangan Oliy Majlis palatalarining qo‘shma majlisidagi nutq G’ Sh.M. Mirziyoev. – Toshkent : O‘zbekiston, 2016. - 56 b.

2. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining Farmoni. O'zbekiston respublikasini yanada rivojlantirish bo'yicha harakatlar strategiyasi to'g'risida. (*O'zbekiston Respublikasi qonun hujjatlari to'plami*, 2017 y., 6-son, 70-modda)
3. Stuart Gray. Information Technology in a Global Society for the IB Diploma: Black and White Edition. "CreateSpace Independent Publishing Platform". December 20, 2011 y.
4. Kompyuterno'e seti. Uchebno'y kurs: Ofitsial'noe posobie. Microsoft dlya samostoyatel'noy podgotovki. Per. S. Angl. - -e izd., ispr. i dop. –M; «Russkaya redaktsiya», 1999 g.
5. Simonovich S, Evseev G, Alekseev A. Spetsialnaya informatika. Uchebnoe posobie – M.: Ast-Press: Inforkom-Press, 1999 g.

### **Internet saytlari**

1. [www.tdpu.uz](http://www.tdpu.uz) – Nizomiy nomidagi TDPU rasmiy sayti
2. [www.ziyonet.uz](http://www.ziyonet.uz) – Ziyonet axborot ta'lim portali
3. [www.edu.uz](http://www.edu.uz) – O'zbekiston Respublikasi Oliy va o'rta maxsus ta'lim vazirligi portali
4. <http://www.ctc.msiu.ru/materials/Book1,2/index1.html>
5. [http://www.ctc.msiu.ru/materials/CS\\_Book/A5\\_book.tgz](http://www.ctc.msiu.ru/materials/CS_Book/A5_book.tgz)