**План мероприятий по лекциям (теоретической части) дисциплины «Информатика» для студентов первого курса**

**машиностроительного факультета в период дистанционного обучения**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Дата лекции по расписанию** | **Тема лекции** | **Тема отчета** | **Дата предоставления отчета** |
| 1 | 25 марта 2020 года (среда) | Аппаратные и программные средства ЭВМ (учебник, Симонович С.В., стр. 43 - 106) | Разновидности жёстких дисков. Достоинства и недостатки SSD дисков.Оперативная память и её назначение | 27 марта 2020 года для групп ОБбд-11, АТсд-11 |
| 2 | 27 марта 2020 года (пятница) | Аппаратные и программные средства ЭВМ (учебник, Симонович С.В., стр. 43 - 106) | Разновидности прикладного программного обеспечения. Востребованное ПО в области машиностроения | 30 марта 2020 года для групп ОМбд-11, ТМбд-11, ТМбд-12 |
| 3 | 08 апреля 2020 года (среда) | Языки программирования (учебник, Симонович С.В., стр. 577 - 635) | Языки процедурного и объектно-ориентированного программирования. Назначение и области применения | 10 апреля 2020 года для групп ОБбд-11, АТсд-11 |
| 4 | 10 апреля 2020 года (пятница) | Языки программирования (учебник, Симонович С.В., стр. 577 - 635) | Языки системного программирования. Назначение и области применения | 13 апреля 2020 года для групп ОМбд-11, ТМбд-11, ТМбд-12 |
| 5 | 22 апреля 2020 года (среда) | Локальные и глобальные вычислительные сети (учебник, Симонович С.В., стр. 214 - 265) | Назначение локальных сетей. Топология сетей. Аппаратные средства сетей | 24 апреля 2020 года для групп ОБбд-11, АТсд-11 |
| 6 | 24 апреля 2020 года (пятница) | Локальные и глобальные вычислительные сети (учебник, Симонович С.В., стр. 214 - 265) | Глобальные вычислительные сети. Сеть INTERNET. Сетевые протоколы. WEB – обозреватели | 27 апреля 2020 года для групп ОМбд-11, ТМбд-11, ТМбд-12 |
| 7 | 25 марта 2020 года (среда) | Защита информации. Компьютерная безопасность (учебник, Симонович С.В., стр. 233 - 242) | Организация резервного копирования данных. Антивирусная защита | 22 мая 2020 года для групп ОБбд-11, АТсд-11 |
| 8 | 25 марта 2020 года (среда) | Защита информации. Компьютерная безопасность (учебник, Симонович С.В., стр. 233 - 242) | Информационная безопасность в сети INTERNET. Шифрование данных | 25 мая 2020 года для групп ОМбд-11, ТМбд-11, ТМбд-12 |

***P.S.*** Отчет подписывается обучающимся с предоставлением идентификационных данных (Ф.И.О., группа, дата, *E-mail*, номер телефона). Отсутствие отчета в срок означает пропуск лекции !!! Контроль за выполнением сроков предоставления отчетов возлагается на старост групп !!! Отчеты в формате .*doc* или .*pdf* отправляются для проверки по почте на *E-mail*: *mr.dvk287@yandex.ru* лектору доц. Кравченко Д.В.

**План мероприятий по лабораторно-практическим занятиям дисциплины «Информатика» для студентов первого курса**

**машиностроительного факультета в период дистанционного обучения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Дата занятия по расписанию** | **Примечание** |
| 1 | 25 марта 2020 года (среда) | Предоставляется отчет по одной из работ для групп ОМбд-11, АТсд-11 |
| 2 | 28 марта 2020 года (суббота) | Предоставляется отчет по одной из работ для группы ТМбд-11 |
| 3 | 30 марта 2020 года (понедельник) | Предоставляется отчет по одной из работ для группы ТМбд-12 |
| 4 | 01 апреля 2020 года (среда) | Предоставляется отчет по одной из работ для группы ОБбд-11 |
| 5 | 08 апреля 2020 года (среда) | Предоставляется отчет по одной из работ для групп ОМбд-11, АТсд-11 |
| 6 | 11 апреля 2020 года (суббота) | Предоставляется отчет по одной из работ для группы ТМбд-11 |
| 7 | 13 апреля 2020 года (понедельник) | Предоставляется отчет по одной из работ для группы ТМбд-12 |
| 8 | 15 апреля 2020 года (среда) | Предоставляется отчет по одной из работ для группы ОБбд-11 |
| 9 | 18 апреля 2020 года (суббота) | Предоставляется отчет по одной из работ для групп ОМбд-11, АТсд-11 |
| 10 | 22 апреля 2020 года (среда) | Предоставляется отчет по одной из работ для группы ТМбд-11 |
| 11 | 24 апреля 2020 года (пятница) | Предоставляется отчет по одной из работ для группы ТМбд-12 |
| 12 | 29 апреля 2020 года (среда) | Предоставляется отчет по одной из работ для группы ОБбд-11 |

***P.S.*** План мероприятий не касается тех студентов, которые уже отчитались по лабораторно-практическим работам!!! Отчет подписывается обучающимся с предоставлением идентификационных данных (Ф.И.О., группа, дата, *E-mail*, номер телефона). Отсутствие отчета в срок означает пропуск лабораторно-практического занятия !!! Контроль за выполнением сроков предоставления отчетов возлагается на старост групп !!! Отчеты в формате .*doc*, .*docx* или .*pdf* отправляются по почте на *E-mail*: mr.dvk287@yandex.ru (подгруппы доц. Кравченко Д.В.); *krupennikov\_oleg@mail.ru*(подгруппы доц. Крупенникова О.Г.)

**План мероприятий по выполнению лабораторных и заданий курсовой работы дисциплины «Технологическая информатика»**

**для студентов первого курса групп ТМбд-11и ТМбд-12**

**машиностроительного факультета в период дистанционного обучения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Дата занятия (консультации) по расписанию** | **Примечание** |
| 1 | 23 марта 2020 года (понедельник) | Предоставляется материал по заданию №1. Определение массы детали |
| 2 | 03 и 06 апреля 2020 года (понедельник и пятница) | Предоставляется материал по заданию №3. Решение целевой функций с не линейной характеристикой |
| 3 | 17 и 20 апреля 2020 года (понедельник и пятница) | Предоставляется материал по заданию №4. Нахождение площади фигуры через методы численного интегрирования |
| 4 | 28 апреля 2020 года (вторник) | Предоставляется материал по заданию №5. Нахождение max и min целевой функции методом перебора |
| 5 | 15 мая 2020 года (пятница) | Предоставляется материал по заданию №2. Создание 2D модели детали |
| 6 | 19 и 21 мая 2020 года (вторник и четверг) | Полная завершенность выполнения заданий |

***P.S.*** Задания для проверки в формате .*doc*, .*docx* или .*pdf* отправляются по почте на E-mail: mr.dvk287@yandex.ru доц. Кравченко Д.В. В предоставляемых материалах должны присутствовать идентификационные данные обучающегося (Ф.И.О., группа, дата, *E-mail*, номер телефона). Контроль за выполнением сроков предоставления заданий для проверки возлагается на старост групп !!!

**План (процедура)**

проведения экзамена (прохождения итоговой аттестации) по дисциплине «Электрофизические и электрохимические методы обработки» в группе ТМбд-41 в период дистанционного обучения

1. ***Действия студента (обучающегося) перед началом экзамена***

В день и назначенное время (см. расписание зачетно-экзаменационной сессии 2019/2020 уч. год) обучающийся, находясь за своим домашним компьютером подключенным к сети *Internet,* средствами электронной почты связывается с преподавателем, принимающим экзамен (доц. Кравченко Дмитрий Валерьевич, *E-mail*: mr.dvk287@yandex.ru), через отправку преподавателю короткого по содержанию письма: «Я студент группы «Номер группы» «Ф.И.О.» готов к сдаче экзамена. Прошу Вас выслать мне экзаменационное задание (тест)».

Данное письмо будет подтверждать присутствие студента на экзамене, так, если бы он (экзамен) проводился в очной форме.

2. ***Действия преподавателя (экзаменатора) на запрос студента***

В ответ на полученное от студента письмо преподаватель отправляет студенту экзаменационное задание (тест с номером варианта, сохраненный в формате .*pdf*, и бланк для формирования ответов на тест, сохраненный в формате .*docx*). В момент отправки преподаватель фиксирует время отправки задания (теста). С этого момента считается, что студент приступил к ответам на экзаменационное задание (тест).

Время работы Тработы (мин) студента с тестом можно определить следующим образом:

Тработы = Nт.з. + Тприем + Тбл. ответов + Тотправки ,

где Nт.з. – количество заданий в тесте, шт.: Nт.з. = 30 шт.; Тприем – время на передачу-прием задания от преподавателя-студенту, мин: Тприем = 1 – 2 мин;

Тбл. ответов – время на заполнение бланка ответов, мин: Тбл. ответов = 3 – 6 мин;

Тотправки – время на передачу-прием ответа от студента-преподавателю, мин: Тотправки = 1 – 2 мин.

Таким образом, максимальное время работы студента составит:

Тработы  = 40 мин !!!

Если преподаватель через установленное время **не получает ответ**(за исключением случая сбоя в работе сети *Internet и др.*), то результат не оценивается (экзамен нужно будет пересдать !!!).

3. ***Действия студента (обучающегося) при работе с экзаменационным задание (тестом)***

Студент изучает, полученный от преподавателя тест, и формирует ответы на тестовые задания (можно сначала на «черновике», а потом перенести ответы в бланк, который и будет отправлен для проверки).

В верхней части бланка ответов следует не забыть указать дату, *E-mail* и номер телефона.

Формы тестовых заданий:

- закрытая (выбрать один или несколько вариантов ответов), например, Тестовое задание № 35 – Ответы: 1, 3, 5;

- на соответствие (установить соответствие перечислением), например, Тестовое задание № 164 – Ответ: 1-2\*, 2-4\*, 3-2\*;

- на пропущенное слово «**…**» (написать в ответе пропущенное слово), например, Тестовое задание № 400 – Ответ: «Прошивание».

При возникновении вопросов, студент может позвонить преподавателю и попросить у него разъяснений (доц. Кравченко Д.В., Тел.: 8(927)811-85-49).

4. ***Действия преподавателя (экзаменатора) после получения ответов на экзаменационные задания (тесты) от студентов***

Преподаватель проверяет правильность ответов на тестовые задания и ставит оценку:

- «отлично», если правильных ответов от 90 % и больше;

- «хорошо», если правильных ответов от 80 % до 90 %;

- «удовлетворительно», если правильных ответов от 60 % до 80 %;

- «не удовлетворительно», если правильных ответов меньше 60 %.

По окончанию экзамена на электронный адрес студенческой группы (*E-mail*: tmbd@inbox.ru ) высылается итоговый протокол.

Время формирования итогового протокола – до 90 мин !!!

К.т.н., доц. каф. ИТМ Кравченко Д.В.

22 марта 2020 года