

Гайд на 3 семестр по предметам

Мы рады вам помочь в любых вопросах)

Что же вас ждёт?

1. Python

Семинары
Домашки
Совет

2. ООП (Объектно ориентированное программирование)

Что будет?
Семинары
Домашки
Оценка
Совет

3. Философия

Что будет?
Лекции
Семинары
Домашки
Оценка
Совет

4. Инженерная графика

Что будет?
Лекции
Семинары
Домашки
Оценка
Немного про экзамен
Совет

5. ТВиМС (теория вероятностей и мат статистика)

Что будет?
Лекции
Семинары
Домашки
!Внимание! Грустный пиздец, который надо принять как факт
Оценка
Касается задач
Совет

6. ОСи (операционные системы)

Что будет?

Лекции
Семинары
Домашки
Оценка
Совет

7. Электроника

Что будет?

1. Python

Лекций нет, только семинары.

Я была у Жихарева, расписано относительно учебы у него.

Что будет?

На этом предмете будут *математические* задачи (например, перемножение матриц), *ML* (работа с таблицами) и *Компьютерное зрение*.

Задачи не сложные, помогают освоить библиотеки и функции, которые пригодятся в при обучении нейронок.

Семинары

Вопросы на семинарах задавать *нужно*, потому что домашку никто не отменял)

На гитхабе будут выложены семинары в формате .ipynb Все будут называть эти файлы Юпитером или Юпитер ноутбуком.

Домашки

Сдавать можно *очно*, либо присылать на *почту*.

Очно: показываете код, *объясняя* его. Вам спокойно могут задавать вопросы.

Если преподаватель думает, что вы *списали*, то будут вопросы по функциям

(какая что делает) и алгоритму, с помощью которого была решена задача (типо шаги решения).

Почта: задают по ней вопросы в том случае, когда нифига не понятно. А обычно просто молча без вопросов ставят баллы.

Желательно отправлять задачу хотя бы *за день* до следующей пары, чтобы в таблице вы увидели баллы. Если отправляете в ночь или позже, то придется подождать до дедлайна следующей задачи.

Оценка

За посещения и выполнение домашних вы получаете *баллы*. Просрочили дедлайн - получаете *0.5 балла*, а не 1.

Когда приходите выставять оценку и складывается ситуация, что вам *не хватает баллов* для желаемой оценки, начинаются вопросы по теории, которые были в задачах.

Вопросы довольно простые. Например: "Что такое *maxpool*?" или "Как работает свертка?"

Итоговая оценка будет ставится на основе тех баллов, которые вы заработали за семестр.

Совет

Не проебывать пары и сдавать все *вовремя*. Тогда все будет тип топ. Просроченный дедлайн создаст некоторые сложности.

2. ООП (Объектно ориентированное программирование)

Кратко - плюсы.

Семинарист - Филиппов Михаил Витальевич.

Что будет?

Будут задачки и лабы. На лабы дается дедлайн больше, но они и сложнее.

Семинары

На семинарах вам будут рассказывать инфу про плюсы на основе каких-то частей кода, которые будут вставлены в презентацию. Будет *гул диск с материалами* (презентации и лабы).

Домашки

Правило у Филиппова простое. Если сдаешь *вовремя*, вопросов к тебе нет. Если задача *сложная*, то максимум *2-3 вопроса*.

Но если ты сдаешь *поздно* (плак плак), то тут *2 варианта*.

Вариант 1: сдал с *опозданием в 1-2 пары*. К вам будет побольше вопросов, чем к тем, кто сдал вовремя. Баллы *вряд ли* снизят, но тут на его усмотрение (влияет качество ответов).

Вариант 2: сдаешь через *>2 недель* после дедлайна. Тут вы так просто не сдадите. Не рассчитывайте, что к вам будет мало вопросов. Их будет *очень много*, буквально *утоните* в них.

Одну задачу можете сдавать минимум *пол пары* или *целую пару*. Это совершенно нормально, учитывая, что таких людей будет приличное количество.

На каждую задачу у него может быть свой *списочек вопросов*. Обычно он появляется под *конец семестра*, специально для тех, кто не вовремя сдает. Самого списка вопросов вы никогда не увидите)

Так что если вы просрали дедлайн, то готовьтесь.

Оценка

Оценка выставляется за счет набранных *баллов* за семестр. Баллы вы можете получить за *посещения, домашки и лабы*.

Для оценки важно не только количество полученных баллов, но и количество сданных задач.

Например (это наобум просто, конкретного такого критерия не было): чтобы получить 3, надо сдать 2 лабы, набрать 20 баллов и посещаемость должна быть не менее 50%. Посещаемость есть, баллы набрали, но вот 1 лабу не сдали. Т.к один из критериев не соблюли, нужной оценки вам не видать, пока не исправите ситуацию.

Совет

Ходить на все пары и не просрочить дедлайны. Иначе вам будет очень *несладко* и в конце семестра может быть *больно, даже очень*.

3. Философия

Господи прости

Что будет?

Будет обсуждение всего на свете.

Лекции

На лекциях очень желательно все *конспектировать*, потому что будут контрольные. Они состоят из вопросов, которые вам *продиктуют*. Пользоваться можно всем, но нужно брать инфу из *лекций*, потому что *чатик и инет* выдадут то, что его величеству *не нравится*.

Семинары

На семинарах вы будете обсуждать то, что было на лекции.

!Важно! Работайте каждый (или почти каждый) семинар, тогда вам будет легче жить.

Если вы на семинарах не работаете, а спите (как я, например), вы не наберете достаточного количества “активных” семинаров. Вследствие, летс гоу на зачет.

Так что лучше попробуйте что-то отвечать, проявляйте *активность* и это будет плюсики.

Домашки

Есть так называемые *доклады*.

Вам озвучивают тему и спрашивают, кто хочет ее взять. Если вы взяли, то имейте ввиду, что после вашего выступления будут *вопросики*. После того, как вы ответили (или хотя бы постарались это сделать), препод будет смотреть на то, какую инфу вы рассказали и как отвечали.

Это такой хороший *бонус* к итоговой оценке, но и без него можно получить 5.

Оценка

Оценка выставляется за счет ваших контрольных и работ на семинарах. Баллов нет, только оценки. Но если вы попали на зачет, то вам *пизда, пиздец, пиздище* (называйте как хотите).

Есть на зачет *список вопросов*. Огромный такой, хороший.

Вы приходите, вытягиваете вопрос и пишете по нему *план* вашего ответа (именно план).

Потом препод смотрит ваш план и говорит раскрыть какой-то *пункт*. Допустим, что ты его раскрыл. За каждое сказанное тобой интересное слово он цепляется и выходит на другие темы. И тут если ты *не ответил* хотя бы на 1-2 вопроса, то можешь *попрощаться* с повышением оценки.

Интересный факт

В наш год удалось повысить оценку только одному человеку. Но этот человек сдавал 2 дня, каждый по 1.5 часа. И реально все читал и учил.

Поэтому лучше работайте на семинарах. Для вас более безопасный вариант.

Совет

Ходить на все семинары и работать на них. На лекции тоже желательно ходить и писать то, что вам говорят. На контрольной инет не ваш лучший друг.

4. Инженерная графика

Верью, молись, что будут *чувствовать* в твою пользу.

Лектор - Средаков.

Семинарист - Степанов.

Что будет?

Если у вас плохо с трехмерным представлением, то будет сложновато.

Лекции

Средаков - лектор. Зайка, лапочка, солнышко, сама доброта.

На лекции ходить *не обязательно*. Но если вы их посещаете, то есть *плюшка* к экзамену. Т.к иногда на лекциях отмечают, когда мало людей (когда много, то похуй), вы можете попасть в список к лектору, и на экзамене больше шанс получить хорошую оценку.

Семинары

Степанов - семер. Его главная *особенность* - *чуйка*. Вот как чувствует, так оценки и ставит. С автоматами такая же история.

В самом начале будет довольно просто. В программе "Компас 3Д" есть *азбука*. Это просто пошаговая инструкция для создания некоторых предметов.

Потом он начнет вам выдавать карточки с чертежами. На их основе вам надо будет построить деталь. Либо наоборот, по детали построить чертеж. Мужик придирчивый и довольно требовательный.

Домашки

Начиная с 10 домашки (2 пластины и 10 болтов), какое то время будет *откровенный пиздец*. Вы потратите довольно много времени.

Еще будут так называемые *ГОСТы*. Определенные стандарты для деталей. Тут *документации* в помощь. Забиваете в инете нужный гост, находите *табличку* и смотрите всю ту инфу, которая вам нужна.

Оценка

Оценка выставляется за счет скорости *сдачи домашек, посещения и его чуйки* (куда же без нее).

Если вы сдаете все вовремя, то *умнички*). Если нет, то чуйка может помешать ему поставить вам автомат.

Несправедливости есть везде (Бывали такие ситуации, когда сдаешь все хорошо, ходишь на все пары (а иногда даже и к другим группам) или был за весь семестр всего один пропуск (и то по уважительной), а автомата нет.. Такое тоже бывает. Грустно, обидно, пидарас конечно. Но тут ноги в руки и готовиться к экзамену.

Немного про экзамен

Вам скажут, что можно только рукописные конспекты. Мы скажем, чтобы вы *не тратили время на эту херню*.

Можно пользоваться *ноутбуками*, практику тоже можно делать на них. Соответственно, *господь-интернет в вашем распоряжении*.

Может быть такой вариант, что в ваш год запретят брать свои ноуты и скажут делать на стационарных компах в классах.

Тогда *печатайте* конспекты. На это точно всем будет *до пизды до лампочки*)

Совет

Ходить на все семинары и работать на них. Чем *быстрее* сделаете, тем *лучше*. Но должно быть качественно! *Не скатывайте* друг у друга. На экзамене никто не будет делать за вас практику. Да и контрольные тоже.

5. ТВиМС (теория вероятностей и мат статистика)

Это вам надо

Я была у Тарасенко, поэтому по поводу Анисовой не супер подробно.

Семинаристы - Анисова (под вопросом, скорее всего уже нет), Тарасенко (говорил, что не хочет больше вести семинары, но хз, дадут ли ему выбор)

Лектор - Тарасенко

Что будет?

Будут лекции Тарасенко и хрен знает, оставят ли его и Анисову семинаристами.

Лекции

На лекции ходить *надо*. Там не отмечают, никак не следят за вашей посещаемостью. Однако объясняет лектор хорошо.

Задавайте вопросов *без стеснений*. Он на то и лектор. Лучше спросить и знать, чем не знать и думать, что ответить на экзамене на этот вопрос (если вдруг вас его спросят).

Лекции *пишите*. Все, что видите на доске, *пишите*.

Семинары

У Анисовой какой-то *цирк* был. Решали по 2-3 задачи за семинар. Она съебывала за кофе примерно на пол пары. Если нужна была какая-то формула, ну че, гуглим, ребят. Было какое-то собрание или типо конференции. А туда надо сходить. И просто вместо части пары сидели там. Зато ей похер, баллы получить не сложно.

У Тарасенко чтобы что-то понять, лучше *выходить к доске*. Либо *внимательно* все слушать и задавать вопросы. Он не откажет в ответе. Да, баллы получить

сложнее (домашки, задачи (некоторые будут на питоне)), но зато материал будете знать *лучше*.

Домашки

Если будет Анисова - наши вам поздравления в плане баллов. Скорее всего вы получите фулл баллы за *домашки и задачи на питоне*.

Если будет Тарасенко - наше вам сочувствие в плане *получения баллов*. Если хоть что-то ему не понравится, то он не поставит вам баллы. Будет время на исправление домашки. У нас это была неделя (и то. только в начале, потом наши домашки проверялись под конец).

!Внимание! Грустный пиздец, который надо принять как факт

Обычно в домашке несколько задач. Если по итогу, ему какая-то задача не понравилась, то вы получаете *целый 0* за домашку. Если все хорошо, то фулл баллы.

Итог - все или ничего.

Оценка

И снова поздороваемся с *балловой системой*.

- За работу на семинаре - 10 баллов.
- За домашки - 10 баллов.
- За задачи на питоне - смотря какая задача. Вообще 20 баллов.

Касается задач

Сдаются задачи *очно* (по крайней мере первая). Анисова *не шарит в питоне* от слова совсем. Даже если ляпните что-то не то, не страшно. Ее больше интересуют *графики*, которые у вас получатся.

Тарасенко в питоне *шарит*. Он просит объяснить не только алгоритм, но и то, как работает функция, почему получился такой график, какую формулу использовали и много другого.

Часто задаваемый вопрос: В каких значениях варьируются распределения Пуассона и Бернулли? Ответ: Пуассона 0, 1, 2..., Бернулли от 0 до 1

Экзамен строится следующим образом.

1 этап - быстрая двойка.

До экзамена выдаются *50 вопросов*. Обычно это формула, какое-то определение либо формулировка теоремы (без доказательства).

Вы садитесь к лектору (*и только к нему*). У него уже заготовленные бумажки с случайными *5ю вопросами*. Вам нужно начать писать сразу. У вас есть возможность подумать, но это буквально *секунд 5-10 максимум*. Если где-то *проебка*, то второе ваше свидание будет на *пересдаче*.

Если же вы *прошли* этот этап, наши аплодисменты. Вы получаете *10 баллов*.

Вопрос

Устраивает ли вас оценка по той балловой системе, которая есть у вас на данный момент?

Если *да*, то можете отдать зачетку лектору, он ставит вам оценку, и вы счастливые идете праздновать.

Если *нет*, то погнали на 2 этап.

2 этап - основной экзамен.

Тяните билет, видите *1 вопрос и 2 задачи*. Садитесь и пишите. В вашем распоряжении целых *30 минут*. Потом сдаете сам экзамен. Могут задать вопросы, могут не задать. Смотря какой вопрос и какое настроение у экзаменатора.

Логично, что лектор будет *жестче*, чем семинарист.

Вам говорят баллы за основной билет. Дальше работает тот же вопрос)

Если *да*, то можете отдать зачетку лектору, он ставит вам оценку, и вы счастливые идете отжигать.

Если *нет*, то считаем себя бессмертным и врываемся на 3 этап.

3 этап - “страшные” вопросы.

Это *теоретические* вопросы, которые включают в себя *доказательство* сложных теорем. Нужно уметь объяснять *абсолютно все* от слова совсем.

Также есть “*страшные*” задачи. Это задачи с семинаров и домашних Тарасенко, которые вполне реально решить.

Редко идут на этот этап, но тем не менее такие люди есть.

Тут уже вопроса не будет, т.к по факту это конец экзамена.

Также на экзамене сдаются последние задачи по питону (говорю чисто за наш год, суммарно за весь семестр было 3 задачи).

Садись к лектору *без кода* и рассказываешь алгоритм, с помощью которого ты решал задачу. Без его вопросов конечно же никуда)

Итог:

- быстрая двойка - 10 баллов
- основной экзамен - 20 баллов
- страшные вопросы - 10 баллов

Совет

Семинары и лекции пропускать *не желательно*. Да, вас не отмечают, не следят за посещением. Но ходить надо, если хотите что-то понять и сохранить стипу. Да и на ИИшке не хочется пострадать, т.к матстат там *есть*)

6. ОСи (операционные системы)

Семинарист - Кутузов.

Лектор - всеми любимый Иртегов.

Че, думали с сишником все? Нихрена.

Что будет?

Будут задачи, но не похожие на те, что были на 1 курсе (например, со звуковым сигналом). Будете учиться пользоваться *гитхабом*. Первые семинара 2-3 убьете именно на него.

Лекции

В начале походите, посмотрите на Иртегова, который ходит по аудитории и рассказывает что-то с закрытыми глазами)

Отмечают по *пропускам*.

Потом будет инфа (наверное), что ФИТ идет на *экзамен*, а у вас будет *диф.зачет* (ура ура!!!), который принимает семинарист. И вам станет на эти лекции *похуй, поебать, похую, допизды*.

Семинары

Посещение *отмечают*. Не то, чтобы оно прям играет какую-то роль, но походить стоит. Вы там можете заниматься своими делами. Семинаристу *поебать*.

Задачи сдаются просто. Просто заливаете на гитхаб код и все. Он прекрасно понимает, что все друг у друга *катают*. И ему глубоко *фиолетово* на это)

Когда все сдают задачи под конец семестра, он хочет поскорее *уйти* от вас. Ну и *поугарать* над вами.

Домашки

Задачи - ваши домашки.

Оценка

Семер угарный, классный, но на посещение *поглядывает*. Если все задачи сданы и +- норм ходили (например, пришли в -40), может поставить 5. Если вы еще *подходили, объясняли* задачи, *задавали вопросы* и он вас запомнил, то вы вообще *красавчики*.

Совет

Не заебывайте семинариста. Угарайте вместе с ним, болтайте о чем-нибудь, ходите на семинары и все будет тип топ)

7. Электроника

Семья Ткаченко - семья богов.

Что будет?

Увы, но у вас ничего не будет(

Теперь у вас будет побольше часов *математики*. А если конкретнее, то *вышмат*. А если еще конкретнее, то плюсом к этому *линал*.

На самом деле не стоит расстраиваться. Вам линал пригодится на *ИИшке*, потому что там хорошо так матеша нужна.