Уважаемые студенты, обучающиеся по специальности

**37.05.01 Клиническая психология**

Форма обучения: очная, с использованием дистанционных технологий

На кафедре биологии Вы изучаете 4 дисциплины:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Название дисциплины** | **Семестр** | **Преподаватели, закрепленные за группами** |
| 1 | Антропология (зачет) | 1 | Кануникова Елена Александровна |
| 2 | Генетика человека (зачет) | 1 | Кануникова Елена Александровна |
| 3 | Современные концепции естествознания (зачет) | 2 | Кануникова Елена Александровна |
| 4 | Экология (зачет) | 2 | Кануникова Елена Александровна |

Информация по дисциплине

**«Современные концепции естествознания»**

Уважаемые студенты!

* Дисциплина «Современные концепции естествознания» (СКЕ) изучается на первом курсе во **втором семестре**.
* Общая трудоемкость дисциплины **2** зачетные единицы (72 часа).
* Промежуточная аттестация – **зачет** в конце второго семестра.

**Преподаватели**:

* преподаватель ответственный за дисциплину «СКЕ»: доцент кафедры биологии, к.м.н. **Елена Александровна Кануникова.**

**Материалы, предлагаемые студентам**

1. Лекции-презентации по темам (PowerPoint).
2. Дополнительный материал по темам.
3. Тезаурус.
4. Компьютерная база тестовых заданий для «пробного» и «зачетного» тестирований.
5. **Тетрадь для практической и самостоятельной работе (изучите содержание тетради БЕЗ ЗАПОЛНЕНИЯ! ПРИСЫЛАТЬ на КОНТРОЛЬ НЕ НАДО!)),** по всей дисциплине.
6. Индивидуальная контрольная работа – ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ.
7. Компьютерная база тестовых заданий к зачету.
8. Информационное письмо
9. Памятка по БРС

**!!! Дисциплина «Современные концепции естествознания» является очень сложной и объемной, т.к. включает в себя вопросы философии, физики, химии, биологии, астрономии, геологии и т.д.**

**Литературы по данной дисциплине с одной стороны достаточно много, с другой стороны трудно подобрать учебник, который включал бы все необходимые разделы.**

**Этапы изучения дисциплины**

1. Изучение данного информационного письма.
2. Самостоятельная работа с курсом лекций и дополнительными материалами по каждой теме.
3. После того как Вы познакомились с информацией данного письма и материалами для самостоятельного изучения дисциплины, Вы должны через личный кабинет написать, закрепленному преподавателю, о своей готовности к изучению дисциплины и выполнению контрольной работы.
4. В ответ на Ваше письмо преподаватель **высылает Вам НОМЕР Вашего варианта контрольной работы**.
5. Свой вариант контрольной работы Вы **скачиваете из рабочей программы** по данной дисциплине (пункт 4).
6. Распечатываете свой вариант.
7. **«От руки»** заполняете бланк титульного листа (он имеется в Вашей работе) и ставите свою подпись! (в соответствующей ячейке).
8. **Выполнение индивидуальной контрольной работы**.

Другие виды работ, прикрепленные в рабочей программе, Вам выполнять НЕ надо! Они для Вашей самоподготовки.

**Выполняете только свой вариант, который я Вам назначаю!**

1. **Ответы на вопросы и проблемно-ситуационные задачи записываются «от руки» в таблицу с вопросами.**

**Рисунки и схемы также выполняются «от руки», с использованием цветных карандашей!**

1. Контрольная работа включает в себя 9 тем, согласно календарно-тематического плана.

**!!! Ваши ответы должны быть лаконичными, строго на поставленный вопрос и содержать информацию (в первую очередь) из презентаций-лекций и дополнительного материала!**

1. **Когда Вы ответили на все вопросы, Вы должны сделать «скан-копии» или фотографии всех страниц контрольной и объединить их в один файл в правильной последовательности!**
2. **Формат документа: Word или pdf.**
3. **Имя файла: номер группы\_Фамилия\_СКЕ (напр., 11-1 кпип\_Иванов\_СКЕ)**
4. **Выполненную контрольную работу прикрепляете в информационной системе ОрГМУ в рабочей программе по дисциплине «Современные концепции естествознания» в пункте 4.**
5. В ходе проверки контрольной работы преподаватель оценивает каждую работу и отмечает полученные результаты в оценочном листе (от 0 до 5 баллов за каждую тему).
6. На основании всех оценок рассчитывается **средний балл успеваемости** и переводится в **рейтинг контрольной работы (Ркр)**. Его максимальное значение **60 баллов**.
7. За своевременное и качественное выполнение контрольной работы Вы можете получить до 10 дополнительных баллов.
8. За своевременность:

- За работу, присланную, в течение первой половины циклы, начисляется 5 баллов, если, при этом она получает «выполнение» с первого раза, то начисляется еще 3 балла

- ---- Во второй половине цикла – 3 балла и если с первого раза, то еще – 2 балла.

- за работу, присланную до начала зачета – 2 балла, и если с первого раза, то еще 1 балл.

- Если работа отправляется на «доработку» во второй раз, то дополнительные баллы не начисляются.

1. За «оригинальность»:

* Если в работе оригинальное выполнение, отличающее ее от других работ и в ответах использован материал, представленный в информационной системе ОрГМУ, Вам будет начислен еще 2 балла.

Если работа сдана на проверку после даты зачета, дополнительные баллы не начисляются.

1. **Рейтинг текущий стандартизированный (Ртс) рассчитывается как суммы рейтинга за контрольную работу и дополнительный баллов (Ртс=Ркр+Рдб).**
2. **Выполнение по дисциплине выставляется только в том случае, если рейтинг текущий стандартизированный (Ртс) 35 и более баллов.**
3. Студенты, **получившие выполнение,** допускаются к зачетному тестированию.
4. **Студенты, не получившие выполнения по дисциплине, НЕ ДОПУСКАЮТСЯ до зачетного тестирования!!!**

**ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ**

по дисциплине «Современные концепции естествознания»

проводится в форме недифференцированного **ЗАЧЕКТА**

1. Зачетное тестирование проводится через личный кабинет в информационной системе.

Для подготовки к зачетному тестированию предлагается база *«пробное тестирование», 20 попыток (результаты пробного тестирования не учитываются при расчете дисциплинарного рейтинга! Это тестирование только для Вашей подготовки к зачетному тесту)*.

Для прохождения зачеты Вы **должны выполнить *«зачетное тестирование»***.

Зачетное тестирование проводится на зачетной неделе в соответствии с графиком деканата.

Студент имеет **ТРИ попытки** для прохождения зачетного тестирования (при достижении проходного процента, оставшиеся попытки блокируются).

**Минимальный балл Рз,** в соответствии с Положением (П 004.03-2020) – **15 баллов, что соответствует 71%**. При значении менее 15 баллов дисциплина считается неосвоенной, Рд не рассчитывается, у студента формируется академическая задолженность.

Таблица перевода % в Рз.



По окончании зачета и подсчета Рз, проводится расчет дисциплинарного рейтинга (Рд) по формуле указанной в пункте 2 данного документа и соответствующей формуле Положения П 004.03-2020.

РАСЧЕТ **ДИСЦИПЛИНАРНОГО РЕЙТИНГА (Рд)**

|  |
| --- |
| **Рд = (Ртс + Рз)** |

где,

**Ртс** – текущий рейтинг стандартизированный. Максимально 70 баллов. Рассчитывается как сумма баллов Ркр и Рдб;

**Рз** – зачетный рейтинг. Максимально 15 баллов.

**Дисциплина считается успешно пройденной обучающимся при условии получения ими зачетного рейтинга не менее 15 баллов**

**и текущего стандартизированного рейтинга не менее 35 баллов.**

Полученный балл Рд округляется до целого значения в соответствии с математическими правилами и по таблице, регламентированной положением «О балльно-рейтинговой системе оценивания учебных достижений обучающихся» (версия 3, П 004.03-2020), переводится в оценку по дисциплине.



Результаты дисциплинарного рейтинга (Рд) и отметка о зачете заносятся в зачетную ведомость.

В зачетную книжку студента выставляется отметка - *зачтено* в соответствии с рейтингом по дисциплине.

**Тематический план тем**

**по дисциплине «Современные концепции естествознания»**

**и материалы, закрепленные за темами.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тема** | **Тема презентации (лекции) / название файла** | **Дополнительный материал** |
| 1 | Научный метод познания.  Научные исследовательские программы и картины мира | * Лекция\_Наука * Лекция\_Механическая картина мира * Лекция\_Электромагнитная картина мира Лекция\_Квантово-полевая картина мира |  |
| 2 | Пространство, время, симметрия.  Порядок и беспорядок в природе. Синергетика | * Лекция\_Пространство * Лекция\_Порядок\_Синергетика |  |
| 3 | Современное естествознание в микро-, и макромира.Мегамир. Геологическая эволюция | * Лекция\_Микромир * Лекция\_Космология * Лекция\_Геологическая эволюция |  |
| 4 | Особенности биологического уровня организации материи. Эволюционное естествознание |  | 1\_Клетка  2\_Происхождение жизни  3\_Эволюция |
| 5 | Генетика и эволюция. Принципы воспроизводства и наследования признаков |  | 1\_КП\_Ген  2\_КП\_Ген  3\_КП\_Ген\_Реализация  4\_КП\_Ген\_Законы  5\_КП\_Ген\_Иммуногенетика  6\_КП\_Ген\_Изменчивость  7\_КП\_Ген\_МГК  8\_Примеры оформления и решения задач |
| 6 | Биосфера и человек |  | 1\_Общая экология  2\_Ноосфера |
| **Зачет (тестирование)** | | | |

**Если Вы ознакомлены с информационным письмом, напишите *о Вашей готовности* к началу изучения дисциплины в личном кабинете, и мы вышлем Вам индивидуальную контрольную работу. Лекции и дополнительные материалы размещены в открытом доступе для всех студентов.**

**P.S.**

**Контрольная работа присылается на проверку при выполнении всех тем в одном файле!!!**

**Работа для проверки прикрепляется в информационной системе в рабочей программе, там откуда Вы её скачивали (пункт 4).**

**Вся переписка со студентами проводится исключительно через Ваш личный кабинет в информационной системе!!!**