Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА И ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»

Сибирский институт управления – филиал РАНХиГС
Образовательная программа 37.03.01 Психология,
направленность(профиль) «Психологическое консультирование и коучинг»

Обязательный минимум освоения учебной дисциплины

МАТЕМАТИКА

Преподаватель: Соломенникова Елена Константиновна, старший преподаватель кафедры информатики и математики, solomennikova-ek@ranepa.ru

I. В ходе освоения дисциплины студентом должны быть выполнены и сданы:

1. Индивидуальные домашние задания - 6 работ (по 10 баллов каждая);
2. Контрольная работа (40 баллов)

II. По окончании изучения дисциплины студент должен продемонстрировать:

1. Знать методы дифференциального и интегрального исчисления;
2. Знание основ математического анализа, необходимых для анализа и оценки информации при решении типовых математических задач;
3. Умение применять аппарат математического анализа для решения типовых математических задач. …
4. Навыки применения аппарата математического анализа для решения типовых математических задач. …

III. Аттестация по дисциплине предусмотрена в форме экзамена (контрольная работа), будет проходить в устной форме

В очном режиме приема контрольной работы:

При проведении контрольной работы в аудитории может одновременно находиться экзаменуемая группа в полном составе.

Вариант билет выбирает преподаватель в случайном порядке.

Экзаменуемые могут пользоваться программой учебной дисциплины, а также с разрешения преподавателя калькуляторами.

При проведении контрольной работы экзаменуемым предлагается выполнить пять практических задания в соответствии с пройденными темами.

Время подготовки билета составляет 60 мин. (по желанию экзаменуемого ответ может быть досрочным).

Изложение материала ведется в листе ответа, который затем экзаменуемый использует при устном ответе экзаменатору.

Оценки выставляются в соответствии с критериями оценивания.

Оценка результатов письменного аттестационного испытания объявляется экзаменуемым в день его проведения.

При проведении дистанционной контрольной работы на платформе Майкрософт Тимс

При проведении контрольной работы в команде может одновременно находиться экзаменуемая группа в полном составе.

Контрольный билет выбирает преподаватель (используя генератор случайных чисел).

При проведении контрольной работы экзаменуемым предлагается решить пять практических задания в соответствии с пройденными темами.

Время подготовки билета составляет 60 мин. (по желанию экзаменуемого ответ может быть досрочным).

Изложение материала ведется в листе ответа, который затем экзаменуемый использует при устном ответе экзаменатору.

Оценки выставляются в соответствии с критериями оценивания.

Оценка результатов письменного аттестационного испытания объявляется экзаменуемым в день его проведения.

IV. Итоговая отметка студента будет рассчитываться следующим образом / или выставляться по следующим критериям:

Итоговая оценка по дисциплине складывается из оценки за контрольную работу (40 баллов), и выполнения индивидуальных домашних заданий текущего контроля знаний (60 баллов).

100-балльная шкала	**5-балльная шкала**	**Бинарная шкала**
0 -50	Неудовлетворительно	Не зачтено
51 - 64	Удовлетворительно	Зачтено
65 – 84	Хорошо	
85– 100	Отлично	

или для получения зачета по дисциплине необходимо набрать более 51 балла из 100 возможных.

V. Краткий перечень обязательных учебно-методических материалов для подготовки к экзамену.

5.1. Основная литература.

1. Осипов А.Л. Рапоцевич Е.А. Практикум по математике. Часть 1. Практикум — СибАГС, 2006

2. Попов, А.М. Высшая математика для экономистов: учебник и практикум для прикладного бакалавриата / А. М. Попов, В. Н. Сотников; по ред. А. М. Попова – 2 изд., перераб. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2014. – 566 с. https://biblio-online.ru/book/vysshaya-matematika-dlya-ekonomistov-v-2-ch-chast-1-442289

3. Высшая математика для экономистов [Электронный ресурс]: учебник для студентов вузов, обучающихся по экономическим специальностям/ Н.Ш. Кремер [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 481 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/74953.html. — ЭБС «IPRbooks»

3. Аникин.С.А. Математика для экономистов [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Аникин.С.А., Никонов.О.И., Медведева.М.А.— Электрон. текстовые данные. — Екатеринбург: Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2014. — 73 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/65941.html. — ЭБС «IPRbooks»

5.2. Дополнительная литература.

1. Высшая математика для экономического бакалавриата: Учебник и практикум / Под ред. проф. Н.Ш. Кремера. 4-е изд. – М.: "Юрайт", 2016. – 909 с.

2. Красс М.С. Математика для экономистов: Учебное пособие / М. С. Красс, Б. П. Чупрынов. – СПб: Питер, 2016 – 464 с.

3. Ахтямов М.А. Математика для социологов и экономистов. – М.: ФИЗМАТЛИТ, 2004. – 464 с.