

Министерство образования и науки РФ
Соликамский государственный педагогический институт (филиал)
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования
«Пермский государственный национальный исследовательский университет»

Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин

Автор-составитель Безусова Т.А., к.п.н., доцент

Рабочая программа дисциплины

Математика

Направление подготовки бакалавриата: Психология 37.03.01

Форма обучения очная, заочная

Согласовано:

Зам. директора по УР

Шестакова Л.Г.

"05" 02 2016 г.

Зав. УМО

Вересова Е.В.

"05" 02 2016 г.



Принято на заседании кафедры
математических и естественнонаучных
дисциплин

"04" 02 2016 г.,

протокол № 6

Зав. кафедрой Мисс

1. Аннотация дисциплины

Дисциплина **Математика** относится к обязательным дисциплинам вариативной части. Важной составляющей фундаментальной подготовки будущего бакалавра в области психологии является математическое образование. Математика является не только мощным средством решения прикладных задач, но и служит элементом общей культуры.

Дисциплина нацелена на формирование общекультурных и профессиональных компетенций выпускника. Дисциплина формирует систематизированные знания основ математики. Студент должен иметь представление о важнейших математических понятиях, на основе которых возможны корректное применение математики в практической деятельности. Студенты на практических занятиях учатся выполнять операции над различными множествами; выделяют логическую структуру сложных высказываний, устанавливать значение их истинности, решают уравнения, неравенства и текстовые задачи. Для освоения дисциплины «Математика» студенты используют знания, умения, навыки, сформированные в процессе изучения предмета «Математика» в общеобразовательной школе.

Программа дисциплины предусматривает диагностирующий контроль, текущий контроль, промежуточный контроль (экзамен).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

Очная форма обучения (1 семестр): лекции - 30 часов, практические занятия – 30 часов, самостоятельная работа студента - 84 часа.

Заочная форма обучения: лекции - 8 часов, практические занятия – 12 часов, самостоятельная работа студента - 124 часа.

1 семестр: лекции - 6 часов, практические занятия – 4 часа, самостоятельная работа студента - 62 часа.

2 семестр: лекции - 2 часа, практические занятия – 8 часов, самостоятельная работа студента - 62 часа.

Зав. ООО



Н.В. Мальцева

Зав. ОЗО



А.Н. Сакович

Зав. библиотекой



М.С. Никонова