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

Кафедра математики и физики

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

Рабочая программа дисциплины

Геометрия

Направление подготовки бакалавриата: **44.03.05 Педагогическое образование (2 профиля)**

Профиль: **Математика и экономика**

Квалификация (степень) **Академический бакалавр**

Форма обучения очная

Согласовано:
Зам. директора по УР
_____ Шестакова Л.Г.
"4" 07 2014 г.

Зав. УМО
_____ Вересова Е.В
"4" 07 2014 г.

Принято на заседании кафедры
математики и физики
"4" 07 2014 г.,
протокол № 10
Зав. кафедрой _____

1. Аннотация дисциплины

Дисциплина Геометрия относится к обязательным дисциплинам вариативной части. Дисциплина нацелена на формирования профессиональных компетенций, на овладение основными положениями геометрии, базовыми идеями и методами. Обеспечивает развитие у будущего учителя математики широкого взгляда на геометрию и вооружает студента знаниями и умениями, дающими возможность преподавать геометрию в средней школе и других учебных заведениях. К числу основных целей преподавания геометрии следует отнести также развитие у студентов навыков и умений дедуктивного и общелогического характера, совершенствование культуры поиска решения задач и доказательства теорем, развитие графических умений.

Освоение данной дисциплины является необходимой основой для последующего изучения смежных дисциплин (математический анализ, алгебра, методика обучения и воспитания в области математики), прохождения педагогической практики, к итоговой государственной аттестации. В связи с этим особое значение приобретают следующие разделы курса геометрии: элементы векторной алгебры, метод координат, линии и поверхности второго порядка, n – мерные аффинное и евклидово пространства, геометрические преобразования, методы изображений, основания геометрии.

Программа дисциплины предусматривает диагностирующий контроль, текущий контроль, промежуточный контроль (зачет, экзамен). Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 13 зачетных единиц, 468 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекции, семинарско-практические занятия – 182 часов и 286 часов самостоятельной работы студента.

Декан факультета Г.В. Нарыкова

Зав. библиотекой _____ (Никонова М.С.)