АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

АСТРОНОМИЯ

(наименование дисциплины)

Направление подготовки (специальность)	44.03.05 «Педагогическое образование»
Направленность (профиль) подготовки	«Физика. Математика»
Цель освоения дисциплины	Общеобразовательная, предполагающая знание и умение, объяснить наблюдаемые астрономические явления (что видим на небе). Мировоззренческая, предполагающая правильное представление об окружающем нас Мире. Педагогическая, предполагающая подготовить студента к преподаванию астрономии в VII-IX классе в рамках интегрированного в курс физики блока посвященного вопросам астрономии в базовой школе.
Общая трудоемкость дисциплины	29 зачетные единицы, 1044 часа
Форма промежуточной аттестации	5 семестр – экзамен 6 семестр – экзамен 7 семестр – экзамен 8 семестр – экзамен 9 семестр – экзамен 10 семестр - экзамен
Краткое содержание дисциплины:	Небесная сфера. Астрономические координаты. Суточное движение светил. Условие видимости. Движение Солнца. Луны, Планет. Затмения. Практические вопросы Астрономии. Система Мира Птолемея и Коперника. Современные представления о строении Солнечной системы. Движение тел в Солнечной системе (основы небесной механики). Задача двух тел. Возмущения. Основы запуска КА к телам Солнечной системы. Физика тел Солнечной системы. Галактика: строение, состав место Солнца в ней. Солнце и звезды. Разнообразие в мире звезд. Основные методы астрофизики. Метагалактика: её особенности, население, классификация галактик. Вопросы космологии.

Аннотацию рабочей программы составил _____ доц. кафедры ФМОиИТ А.А. Мокрова