

## Аннотация к программе дисциплины

### Астрофизика и звездная астрономия Б1.В.ОД.7

Направление подготовки:	<u>03.06.01 – Физика и астрономия</u>
Профиль подготовки:	<u>01.03.02 – Астрофизика и звездная астрономия</u>
Квалификация выпускника:	«Исследователь. Преподаватель-исследователь»

#### 1. КРАТКАЯ АННОТАЦИЯ

Целью освоения специальной дисциплины “Астрофизика и звездная астрономия” является всестороннее изучение физических параметров и эволюции астрономических объектов во Вселенной – одиночных и двойных звезд, структурных подсистем нашей Галактики, ближайших и далеких галактик, скоплений галактик и Вселенной в целом. Отдельным разделом дисциплины является изучение основных параметров астрономических телескопов и современных методов астрономических наблюдений. В ходе освоения специальной дисциплины “Астрофизика и звездная астрономия” аспиранты приобретают профессиональные и общекультурные компетенции - способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в области астрофизики, умение использовать приобретенные знания для исследований и интерпретации наблюдений различных объектов в нашей и других галактиках.

По этому курсу сдается кандидатский экзамен.