

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего**  
**образования «Вятский государственный университет»**  
**(«ВятГУ»)**  
**г. Киров**

Утверждаю  
Директор/Декан Бушмелева Н. А.



Номер регистрации  
РПД\_4-44.03.05.66\_2017\_72490

**Аннотированная программа учебной дисциплины**  
**Астрономия**

	наименование дисциплины
Квалификация выпускника	Бакалавр пр. <small>бакалавр, магистр, специалист, преподаватель, преподаватель-исследователь</small>
Направление подготовки	44.03.05 <small>шифр</small>
	Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) ФКиФМН <small>наименование</small>
Направленность (профиль)	3-44.03.05.66 <small>шифр</small>
	Физика, информатика <small>наименование</small>
Формы обучения	Очная <small>наименование</small>
Кафедра-разработчик	Кафедра физики и методики обучения физике (ОРУ) <small>наименование</small>
Выпускающая кафедра	Кафедра физики и методики обучения физике (ОРУ) <small>наименование</small>

## Сведения о разработчиках аннотированной программы учебной дисциплины

### Астрономия

наименование дисциплины

Квалификация выпускника	Бакалавр пр.
Направление подготовки	44.03.05
	шифр
	Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)
	ФКиФМН
	наименование
Направленность (профиль)	3-44.03.05.66
	шифр
	Физика, информатика
	наименование
Формы обучения	Очная
	наименование

#### Разработчики РП

Пономарев Константин Александрович

степень, звание, ФИО

#### Зав. кафедры ведущей дисциплину

Кандидат наук: кандидат технических наук, Доцент, Ворончихин Сергей Геннадьевич

степень, звание, ФИО

**РП соответствует требованиям ФГОС ВО**

**РП соответствует запросам и требованиям работодателей**

## Аннотированная программа учебной дисциплины: **Астрономия**

Учебная дисциплина входит в учебный цикл	Б1
Обеспечивающие (предшествующие) учебные дисциплины и практики	Механика Моделирование в обучении физике
Обеспечиваемые (последующие) учебные дисциплины и практики	Внеклассная работа по астрономии
Концепция учебной дисциплины	Курсом астрономии заканчивается описание современной картины мира. По окончании его изучения студенты должны овладеть всеми понятиями современной астрономии, познакомиться с основными её разделами и теориями, связать полученные ранее знания в единую научную картину.
Цель учебной дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> <li>-ознакомление с основами астрономии: ее основными понятиями, законами и теориями;</li> <li>-формирование в сознании учащихся естественнонаучной картины окружающего мира;</li> <li>-подготовка специалистов к преподаванию физики и астрономии в современной шко-ле;</li> <li>-овладение научным методом познания;</li> <li>-ормирование личности будущего учителя;</li> <li>-выработка у студентов навыков самостоятельной учебной деятельности, развитие у них познавательной потребности.</li> </ul>
Задачи учебной дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> <li>-обучение студентов основным понятиям, методам современной астрономии;</li> <li>-знакомство с основными результатами современной астрономической науки;</li> <li>-знакомство с методами современной астрономии;</li> <li>-формирование научного мировоззрения посредством демонстрации успехов астрономии в объяснении всех явлений окружающего космического пространства;</li> <li>-воспитание патриотизма при изучении роли российских ученых в раз-витии астрономии.</li> </ul>
Содержание учебной дисциплины	<p>Модуль 1. Введение</p> <p>Модуль 2. Основы сферической и практической астрономии</p> <p>Модуль 3. Строение Солнечной системы</p> <p>Модуль 4. Основы небесной механики</p> <p>Модуль 5. Методы астрофизических исследований</p> <p>Модуль 6. Астрофизика тел Солнечной системы</p> <p>Модуль 7. Солнце</p> <p>Модуль 8. Звёзды</p> <p>Модуль 9. Галактическая и внегалактическая астрономия</p>

	Модуль 10. Основы космогонии и космологии Модуль 11. Подготовка и сдача промежуточной аттестации
Результаты освоения учебной дисциплины	Формируемые компетенции: ОК-3; СК-56; СК-58;