

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное учреждение
высшего профессионального образования
"Казанский (Приволжский) федеральный университет"
Институт физики



УТВЕРЖДАЮ

Проректор
по образовательной деятельности КФУ
Проф. Минзарипов Р.Г.

_____ 20__ г.

Программа дисциплины

Курсовые работы СЗ.Б.24

Специальность: 011501.65 - Астрономия

Специализация: не предусмотрено

Квалификация выпускника: специалист

Форма обучения: очное

Язык обучения: русский

Автор(ы):

Шиманская Н.Н.

Рецензент(ы):

Сахибуллин Н.А.

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий(ая) кафедрой:

Протокол заседания кафедры No ____ от " ____ " _____ 201__ г

Учебно-методическая комиссия Института физики:

Протокол заседания УМК No ____ от " ____ " _____ 201__ г

Регистрационный No

Казань
2014

Содержание

1. Цели освоения дисциплины
2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы
3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины /модуля
4. Структура и содержание дисциплины/ модуля
5. Образовательные технологии, включая интерактивные формы обучения
6. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов
7. Литература
8. Интернет-ресурсы
9. Материально-техническое обеспечение дисциплины/модуля согласно утвержденному учебному плану

Программу дисциплины разработал(а)(и) доцент, к.н. Шиманская Н.Н. Кафедра астрономии и космической геодезии Отделение астрофизики и космической геодезии ,
Nelli.Shimanskaya@kpfu.ru

1. Цели освоения дисциплины

Курсовая работа по специальности - самостоятельное учебно-методическое, научное или научно-методическое исследование по специальности, выполняемое студентом в соответствии с учебным планом под руководством научного руководителя и служащее углубленному познанию основной образовательной программы.

Курсовая работа третьего курса является учебно-методической или реферативной, если она ставит своей целью углубление знаний по выбранной теме, создание базы научных данных, необходимых для дальнейшей работы студента и пр. В ряде случаев допускается выполнение на третьем курсе научно-исследовательских работ или работ по созданию программного обеспечения, которое может быть использовано студентом в дальнейшем.

Курсовая работа четвертого курса должна быть научной или научно-методической. Научность исследования выражается в решении некоторой познавательной проблемы, соотнесении теоретических положений с фактами, систематичности изложения, оперировании современной специальной терминологией и т.д.

2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы высшего профессионального образования

Данная учебная дисциплина включена в раздел "С3.Б.24 Профессиональный" основной образовательной программы 011501.65 Астрономия и относится к базовой (общепрофессиональной) части. Осваивается на курсах, семестры.

Курсовые работы входят в раздел "С3. Профессиональный цикл. Базовая часть" ФГОС ВПО и ПрООП по специальности "Астрономия".

Выполнение студентом курсовой работы по специальности предусмотрено на 3 и 4 курсах. Выбор темы, выполнение работы, представление и оценка регламентируются "Положением о курсовой работе", разработанным на кафедре астрономии и космической геодезии КФУ в соответствии с "Типовым положением об образовательном учреждении высшего профессионального образования (высшем учебном заведении) Российской Федерации" (утв. пост. Правительства РФ от 5.04.2001 г. №264, с изм. от 17.02.2001 г., 3.10.2002 г., 23.12.2002 г.).

При выполнении курсовой работы 3 курса студент должен опираться на знания, полученные при изучении дисциплин Математического и естественно-научного цикла С2 (Физика, Математика, Информатика) и Профессионального цикла С3 (Общая астрономия, Сферическая астрономия, Общая астрометрия, Небесная механика, Практическая астрофизика, Общая астрофизика и др.). При выполнении курсовой работы 4 курса к этому списку добавляются Теоретическая астрофизика, Современные методы наблюдений, Галактическая астрономия. Также необходимы знания, полученные при изучении Гуманитарного цикла С1 по иностранному языку (английскому) и по русскому языку.

Кафедра ежегодно разрабатывает список тем курсовых работ с указанием научных руководителей по каждой теме. Темы курсовых работ формулируются, как правило, исходя из тематики исследований, проводимых на кафедре. Студент может выполнять работу в рамках тематики иных научных и образовательных учреждениях, но только в случае ее одобрения на заседании кафедры.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины /модуля

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

В результате освоения дисциплины студент:

При выполнении курсовой работы студент должен демонстрировать способность и готовность творчески применять в самостоятельной практической (исследовательской) деятельности полученные ранее знания, умения и навыки.

4. Структура и содержание дисциплины/ модуля

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных(ые) единиц(ы) 180 часа(ов).

Форма промежуточного контроля дисциплины .

Суммарно по дисциплине можно получить 100 баллов, из них текущая работа оценивается в 50 баллов, итоговая форма контроля - в 50 баллов. Минимальное количество для допуска к зачету 28 баллов.

86 баллов и более - "отлично" (отл.);

71-85 баллов - "хорошо" (хор.);

55-70 баллов - "удовлетворительно" (удов.);

54 балла и менее - "неудовлетворительно" (неуд.).

4.2 Содержание дисциплины

Аудиторная нагрузка по учебному плану не предусмотрена

5. Образовательные технологии, включая интерактивные формы обучения

6. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов

Примерные вопросы к :

В ходе выполнения курсовой работы студент по мере необходимости обращается за консультацией или организационной помощью к научному руководителю или куратору. Ответственность за правильное и своевременное выполнение студентом курсовой работы возлагается на научного руководителя, который следит за процессом работы и предоставляет на кафедру сведения о ходе ее выполнения.

Текст курсовой работы оформляется в соответствии с "Требованиями к оформлению курсовых и дипломных работ", принятыми на кафедре. Список "Требований?" с примерами и правилами оформления титульного листа, иллюстраций, таблиц, списка литературы и т.д. находится на кафедре.

Аттестация по курсовым работам производится в виде ее защиты на заседании комиссии, назначенной заведующим кафедрой, в составе не менее трех преподавателей кафедры и в присутствии руководителя курсовой работы. Защита курсовых работ проводится до начала экзаменационной сессии в установленные кафедрой сроки в соответствии с графиком учебного процесса. Дата защиты доводится до сведения студентов не позднее, чем за неделю до защиты.

Формой аттестации студента по курсовым работам является дифференцированный зачет.

7.1. Основная литература:

7.2. Дополнительная литература:

7.3. Интернет-ресурсы:

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины/модуля согласно утвержденному учебному плану

Освоение дисциплины "Курсовые работы" предполагает использование следующего материально-технического обеспечения:

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВПО и учебным планом по специальности: 011501.65 "Астрономия" и специализации не предусмотрено .

Автор(ы):

Шиманская Н.Н. _____

"__" _____ 201__ г.

Рецензент(ы):

Сахибуллин Н.А. _____

"__" _____ 201__ г.