

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины (модуля)

ИЗБРАННЫЕ ВОПРОСЫ МАТЕМАТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА

1. Цели освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины (модуля) «Избранные вопросы математического анализа» является

- теоретическое и практическое освоение обучающимися избранных разделов математического анализа, необходимых для понимания ее роли в профессиональной деятельности;
- обеспечение качественной подготовки бакалавров на основе применения методов обучения, характерных для теории функций действительного переменного;
- формирования математической культуры мышления, способности к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей её достижения;
- освоение математических понятий и методов избранных вопросов математического анализа, применяемых в решении профессиональных задач, исследовательской деятельности в области образования.

2. Место дисциплины в структуре ОП ВО бакалавриата

Дисциплина «Избранные вопросы математического анализа» относится к блоку – «Блок 1. Дисциплины (модули)», к части, формируемой участниками образовательных отношений Б1.В.ДВ.13.02 Дисциплина (модуль) изучается на 5 курсе в 9 семестре и семестре А.

Для успешного освоения дисциплины студент должен иметь базовую подготовку по дисциплинам: «Математический анализ», «Алгебра», «Геометрия», «Теория функций действительного переменного» в объёме вузовской программы бакалавриата. Изучение дисциплины «Избранные вопросы математического анализа» необходимо для успешного освоения дисциплин формирующих компетенции ПК-1, а также для прохождения определенных видов практик.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю) «Избранные вопросы математического анализа»

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций обучающегося:

Код компетенций	Содержание компетенции в соответствии с ФГОС ВО/ОП ВО	Индикаторы достижения компетенций
ПК-1	Способен осваивать и использовать теоретические знания и практические умения и навыки в предметной области при решении профессиональных задач	ПК-1.1. Знает структуру, состав и дидактические единицы предметной области (преподаваемого предмета) ПК-1.2. Умеет осуществлять отбор учебного содержания для его реализации в различных формах обучения в соответствии с требованиями ФГОС ОО ПК-1.3. Демонстрирует умение разрабатывать различные формы учебных занятий, применять методы, приемы и технологии обучения, в том числе информационные

4. Общая трудоемкость дисциплины 180 часов (6 зачетных единиц).

5. Разработчик: Мамчуев А.М., канд. физ.-мат. наук, доцент кафедры математического анализа