

**АННОТАЦИЯ**  
**РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**С2.Б.С2. «ТЕОРИЯ ФУНКЦИЙ КОМПЛЕКСНОГО ПЕРЕМЕННОГО.**  
**ОПЕРАЦИОННОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ»**

*Специальность: 130102.65 «Технология геологической разведки»*

*Специализация: Геофизические методы поиска и разведки месторождения полезных ископаемых, Геофизические методы исследования скважин, Сейсморазведка.*

**Квалификация выпускника: специалист**

Данная дисциплина входит в программу обучения студентов по специальности **130102.65 «Технология геологической разведки»** для получения квалификации «Специалист» и специального звания «Инженер». В рабочей программе подробно представлены цели и задачи дисциплины **«Теория функций комплексного переменного. Операционное исчисление»**.

**Цели дисциплины:**

*Формирование представления о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов; развития логического мышления и алгоритмической культуры, необходимых для будущей профессиональной деятельности.*

*Место дисциплины в структуре ООП*

- Дисциплина **«Теория функций комплексного переменного. Операционное исчисление»** относится к базовой части математического и естественнонаучного цикла дисциплин;
- В процессе освоения данной дисциплины студент формирует знания, умения и компетенции, необходимые для изучения смежных естественнонаучных дисциплин и дисциплин профессионального цикла: владение культурой мышления, способностью к обобщению, анализу и восприятию информации.
- Дисциплина **«Теория функций комплексного переменного. Операционное исчисление»** имеет трудоемкость, равную 2 зачетных единицы. Преподается в 5 семестре. Форма отчетности — зачет.

*Краткое содержание дисциплины по разделам, темам и часам на аудиторную и самостоятельную работу.*

На изучение этой дисциплины отводится: всего часов - 72, в аудитории - 34 часа, самостоятельно — 38 часов.

*Раздел 1: Функции комплексного переменного: аудиторные - 17 часов, самостоятельно – 20 часов.*

*Раздел 2: Операционное исчисление: аудиторные - 17 часов, самостоятельно – 18 часов.*

В рабочей программе приведено описание учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины “Теория функций комплексного переменного. Операционное исчисление”, представленное в виде перечня основной и дополнительной литературы; а также описание материально-технического обеспечения данной дисциплины, представленное в виде перечня учебных программ, методических и учебных пособий библиотечного фонда, наборов индивидуальных заданий по всем разделам рабочей программы.