

Название Курса: Неопределенный интеграл	
АННОТАЦИЯ	
<p>Целью электронного курса является формирование у студента целостного представления о содержании и структуре начального раздела интегрального исчисления функций одного переменного. Средствами LMS Moodle показываются связи между темами раздела. Демонстрируется использование ранее введенных понятий, определений и теорем в последующих утверждениях, требующих доказательств.</p> <p>Данный электронный курс является дополнением к аудиторным занятиям, обеспечивающим изучение и применение основных методов интегрирования и развитие навыков интегрирования основных классов интегрируемых функций. Курс не дублирует материал аудиторных занятий и домашних заданий, а предоставляет основу для формирования взгляда на раздел неопределенного интегрирования как на целостную систему знаний.</p>	
СТРУКТУРА КУРСА	
<p>Модуль 1. Основные понятия раздела Неопределенный интеграл Модуль 2. Теоремы о первообразных Модуль 3. Свойства неопределенного интеграла как теоремы, основанные на определении Модуль 4. Таблица неопределенных интегралов – основной инструмент интегрального исчисления Модуль 5. Методы интегрирования Модуль 6. Классы интегрируемых функций</p>	
КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА	
<p>Первообразная, неопределенный интеграл, таблица интегралов, подведение под знак дифференциала, замена переменных, интегрирование по частям, методы интегрирования, классы интегрируемых функций</p>	
Дисциплина (ы) , в которых используется данный курс	<i>Математика 2.1 Математика 2.2</i>
ООП	<i>13.03.02, 20.03.01</i>
Уровень обучения	Бакалавриат
Семестр	2
Количество часов (Всего / Аудиторные / СРС [кредиты])	40/16/24[1]
Подразделение разработчик ЭОР	Институт - ФТИ Кафедра - ВММФ

Разработчики ЭОР	КОРЫТОВ Игорь Витальевич, доцент, ФТИ, кафедра ВММФ
ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ СВЯЗИ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ	
КОРЫТОВ Игорь Витальевич, доцент кафедры ВММФ ФТИ e-Mail: korytov@tpu.ru	
Copyright ©2017 Tomsk Polytechnic University, All rights reserved.	