

Аннотация к рабочей программе дисциплины ЕН.01 Математика

код, наименование дисциплины

специальности СПО 18.02.13 Технология производства изделий из
полимерных композитов

код, наименование ОП

для групп приема 2019 года, очная форма обучения

год начала обучения очная, заочная

**1. Цель освоения дисциплины – формирование у обучающихся
общих, профессиональных компетенций**

нужное выбрать

2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции):

Код компетенции	Расшифровка компетенции
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК 02	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 04	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОК 09	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.
ОК 11	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.
ПК 1.1	Подготавливать конструкторскую и технологическую документацию для производства изделий из полимерных композитов различного функционального назначения, в том числе в подсистемах системы автоматизированного проектирования.
ПК 2.2	Изготавливать экспериментальные образцы и изделия для испытаний полимерных композитов.
ПК 2.4	Проводить анализ и оценку результатов испытаний согласно требованиям.
ПК 5.3	Анализировать и участвовать в обеспечении и оценке экономической эффективности работы подразделения и организации.

3. Трудоемкость дисциплины

Объем дисциплины, час.	Объем работы с преподавателем, час.	Объем СРС, час.	Промежуточная аттестация, час.
62	50	6	6

4. Содержание дисциплины

Дисциплина содержит следующие разделы:

1. Математический анализ
2. Основные понятия и методы линейной алгебры
3. Основы дискретной математики
4. Элементы теории комплексных чисел
5. Основы теории вероятностей и математической статистики

5. Форма промежуточной аттестации

Форма контроля	Семестр изучения
экзамен	I

Разработал: *ст.преподаватель каф. ВМ*

должность

Проверил: *зав. каф. ВМ*

декан ФИТ

должность



И.В. Каракулова

И.О. Фамилия

В.П. Зайцев

А.С. Авдеев

И.О. Фамилия