Реализуемые компетенции							
Дожность: Дветод пилимали инстентации пилимального и интегрального исчисления. Основ дифференциального и интегрального исчисления. Основ статистики. Реализуемые компетенции ПК 1.3, ПК 2.1 - 2.3, ПК 3.1 - 3.3, ПК 4.1 - 4.2 Результаты освоения дисциплины (модуля) - основные математические методы решения прикладных задач области профессионального и математического анализа, дискретном математики, теории вероятностей и математики; основные понятия и методы математического анализа, дискретном математики, теории вероятностей и математического анализа, дискретном математики, теории вероятностей и математического анализа, дискретном математики, теории вероятностей и математического сатистики; основные понятия и методы математического анализа, дискретном математического и дифференциального исчисления уметь: - решать прикладные задачи в области профессиональной деятельност б1 Трудоемкость, час. Объем занятий, часов Всего 12 24 Не 25 предусмотрены			й подписью				
Должность:							
Дага подписа (Модульда 18-21-18) Уникальный п Содержание: Основы дифференциального и интегрального исчисления. Основ теории вероятностей и математическо статистики. Реализуемые компетенции ПК 1.3, ПК 2.1 - 2.3, ПК 3.1 - 3.3, ПК 4.1 - 4.2 Результаты освоения дисциплины освоения писциплины освоения писциплины освоения и профессиональной деятельности и профессиональной деятельности и профессиональной деятельности и профессиональной деятельности и профессиональной деятельности; основные понятия и методы решения прикладных задач области профессиональной деятельности; основы интегрального и дифференциального исчисления уметь: Трудоемкость, час. Объем занятий, прикладные задачи в области профессиональной деятельност багатитики; осровения прикладные задачи в области профессиональной деятельност профессиональной деятельност профессиональной деятельност профессиональной деятельност основы интегрального и дифференциального исчисления уметь: Трудоемкость, час. Объем занятий, Практических Лабораторных Самостоятельная занятий ванятий работа занятий работа							
Уникальный п Содержания: Основы дифференциального и интегрального исчисления. Основ диференциального исчисления. Основ диференциального исчисления. Основ дитегратов и математическо статистики. Реализуемые компетенции ОК 1 - 9	федерального	Дисциплина учетний при	ЕН.01 Матема	тика			
d74ce93cd40e39275c3ba2758486412a1chmekpeтной математики. Основы теории вероятностей и математической статистики. Реализуемые компетенции ОК 1 - 9 ПК 1.3, ПК 2.1 - 2.3, ПК 3.1 - 3.3, ПК 4.1 - 4.2 Результаты освоения дисциплины (модуля) 3нать: - значение математики в профессиональной деятельности и просвоении ППССЗ; - основные математические методы решения прикладных задач области профессиональной деятельности; - основные понятия и методы математического анализа, дискретном математики, теории вероятностей и математической статистики; - основы интегрального и дифференциального исчисления Уметь: - решать прикладные задачи в области профессиональной деятельност Трудоемкость, час. Объем занятий, часов Лекций Практических (семинарских) занятий работа Лабораторных Самостоятельна занятий работа Всего 12 24 Не деятий предусмотрены	Дата подписа	(Модуль) _{з 18·21·18}					
реализуемые компетенции ОК 1 - 9 ПК 1.3, ПК 2.1 - 2.3, ПК 3.1 - 3.3, ПК 4.1 - 4.2 Результаты освоения дисциплины освоении ППССЗ; (модуля) - основные математические методы решения прикладных задач области профессиональной деятельности; - основные понятия и методы математического анализа, дискретном математики, теории вероятностей и математической статистики; - основы интегрального и дифференциального исчисления Уметь: - решать прикладные задачи в области профессиональной деятельност Трудоемкость, час. Объем занятий, часов Пекций Практических (семинарских) занятий работа Всего 12 24 Не 25							
Реализуемые компетенции ОК 1 - 9 ПК 1.3, ПК 2.1 - 2.3, ПК 3.1 - 3.3, ПК 4.1 - 4.2 Результаты освоения дисциплины (модуля) - основные математики в профессиональной деятельности и профессиональной деятельности и профессиональной деятельности; - основные математические методы решения прикладных задач области профессиональной деятельности; - основные понятия и методы математического анализа, дискретном математики, теории вероятностей и математической статистики; - основы интегрального и дифференциального исчисления Уметь: - решать прикладные задачи в области профессиональной деятельност басеми занятий, часов Практических Лабораторных Самостоятельная (семинарских) занятий работа Всего 12 24 Не 25 предусмотрены	d74ce93cd40e	39275c3ba2f58486412a1c	-	ематики.	Основы теори	и вероятностей	и математической
компетенции ПК 1.3, ПК 2.1 - 2.3, ПК 3.1 - 3.3, ПК 4.1 - 4.2 Результаты освоения дисциплины (модуля) - значение математики в профессиональной деятельности и пр освоении ППССЗ; - основные математические методы решения прикладных задач области профессиональной деятельности; - основные понятия и методы математического анализа, дискретном математики, теории вероятностей и математической статистики; - основы интегрального и дифференциального исчисления Уметь: - решать прикладные задачи в области профессиональной деятельност Трудоемкость, час. Объем занятий, часов Всего Практических Лабораторных Самостоятельная (семинарских) занятий работа ванятий Всего 12 24 Не предусмотрены							
ПК 2.1 - 2.3, ПК 3.1 - 3.3, ПК 4.1 - 4.2 Результаты освоения дисциплины (модуля) - значение математики в профессиональной деятельности и просвоении ППССЗ; - основные математические методы решения прикладных задач области профессиональной деятельности; - основные понятия и методы математического анализа, дискретном математики, теории вероятностей и математической статистики; основы интегрального и дифференциального исчисления Уметь: - решать прикладные задачи в области профессиональной деятельност Трудоемкость, час. Объем занятий, часов Лекций Практических Лабораторных Самостоятельная (семинарских) занятий работа Всего 12 24 Не 25 предусмотрены		Реализуемые	OK 1 - 9				
Результаты освоения дисциплины (модуля) - значение математики в профессиональной деятельности и просвоении ППССЗ; - основные математические методы решения прикладных задач области профессиональной деятельности; - основные понятия и методы математического анализа, дискретном математики, теории вероятностей и математической статистики; - основы интегрального и дифференциального исчисления Уметь: - решать прикладные задачи в области профессиональной деятельност Трудоемкость, час. Объем занятий, часов Всего 12 24 Не 25 предусмотрены		ПК 2.1 - 2.3, ПК 3.1 - 3.3,					
Результаты освоения дисциплины (модуля) - значение математики в профессиональной деятельности и просвоении ППССЗ; - основные математические методы решения прикладных задач области профессиональной деятельности; - основные понятия и методы математического анализа, дискретном математики, теории вероятностей и математической статистики; - основы интегрального и дифференциального исчисления Уметь: - решать прикладные задачи в области профессиональной деятельност Трудоемкость, час. Объем занятий, часов							
Результаты освоения - значение математики в профессиональной деятельности и пр освоении ППССЗ; - основные математические методы решения прикладных задач области профессиональной деятельности; - основные понятия и методы математического анализа, дискретном математики, теории вероятностей и математической статистики; - основы интегрального и дифференциального исчисления Уметь: - решать прикладные задачи в области профессиональной деятельност Трудоемкость, час. Объем занятий, часов Лекций Практических Лабораторных Самостоятельная уванятий работа Всего 12 24 Не 25 предусмотрены							
освоения дисциплины - значение математики в профессиональной деятельности и просвоении ППССЗ; - основные математические методы решения прикладных задач области профессиональной деятельности; - основные понятия и методы математического анализа, дискретном математики, теории вероятностей и математической статистики; - основы интегрального и дифференциального исчисления Уметь: - решать прикладные задачи в области профессиональной деятельност Трудоемкость, час. Объем занятий, часов							
освоении ППССЗ; - основные математические методы решения прикладных задач области профессиональной деятельности; - основные понятия и методы математического анализа, дискретно математики, теории вероятностей и математической статистики; - основы интегрального и дифференциального исчисления Уметь: - решать прикладные задачи в области профессиональной деятельност Трудоемкость, час. Объем занятий, часов Лекций Практических (семинарских) занятий работа Всего 12 24 Не 25 предусмотрены		Результаты	Знать:				
- основные математические методы решения прикладных задач области профессиональной деятельности; - основные понятия и методы математического анализа, дискретноматематики, теории вероятностей и математической статистики; - основы интегрального и дифференциального исчисления Уметь: - решать прикладные задачи в области профессиональной деятельност б1 Трудоемкость, час. Объем занятий, часов Лекций Практических Лабораторных занятий работа Всего 12 24 Не 25 предусмотрены		дисциплины освоении ППССЗ; (модуля) - основные математические методы решения прикладных задач области профессиональной деятельности; - основные понятия и методы математического анализа, дискретн математики, теории вероятностей и математической статистики; - основы интегрального и дифференциального исчисления					
области профессиональной деятельности; - основные понятия и методы математического анализа, дискретном математики, теории вероятностей и математической статистики; - основы интегрального и дифференциального исчисления Уметь: - решать прикладные задачи в области профессиональной деятельност б1 час. Объем занятий, часов Лекций Практических Лабораторных Самостоятельна работа занятий Всего 12 24 Не 25 предусмотрены							
- основные понятия и методы математического анализа, дискретном математики, теории вероятностей и математической статистики; основы интегрального и дифференциального исчисления Уметь: - решать прикладные задачи в области профессиональной деятельност Трудоемкость, час. Объем занятий, часов Лекций Практических Лабораторных Самостоятельна Самостоятель							
математики, теории вероятностей и математической статистики; - основы интегрального и дифференциального исчисления Уметь: - решать прикладные задачи в области профессиональной деятельност Трудоемкость, час. Объем занятий, часов Лекций Практических Лабораторных Самостоятельна (семинарских) занятий работа Всего 12 24 Не 25 предусмотрены							
- основы интегрального и дифференциального исчисления Уметь: - решать прикладные задачи в области профессиональной деятельност Трудоемкость, час. Объем занятий, часов Всего Трудоемкость, 1							
Уметь: - решать прикладные задачи в области профессиональной деятельност Трудоемкость, час. 61 Объем занятий, часов Лекций Практических (семинарских) занятий работа Всего 12 24 Не деятельност предусмотрены							
- решать прикладные задачи в области профессиональной деятельност Трудоемкость, час. Объем занятий, часов Всего Трудоемкость, 12 24 Не деятельност профессиональной деятельност профессиональност профессионал							
Трудоемкость, час. 61 Объем занятий, часов Лекций Практических (семинарских) занятий работа Всего 12 24 Не предусмотрены 25							
час. Лекций Практических (семинарских) занятий Дабораторных работа Самостоятельна работа Всего 12 24 Не предусмотрены 25			- решать прикладные задачи в области профессиональной деятельности				
часов (семинарских) занятий занятий работа Всего 12 24 Не предусмотрены 25							
Всего 12 24 Не 25 предусмотрены		Объем занятий,		Лекций	Практических	Лабораторных	Самостоятельная
Всего 12 24 Не 25 предусмотрены		часов			(семинарских)	занятий	работа
предусмотрены					занятий		
1 7 1			Всего	12	24	Не	25
						предусмотрены	
Формы Дифференцированный зачет – 3 семестр		Формы	Дифференциров	занный за	ичет – 3 семестр)	
отчетности (в т.ч.		отчетности (в т.ч.			-		
по семестрам)		по семестрам)					