

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Парлюк Екатерина Петровна

Должность: И.о. директора института механики и энергетики имени В.П. Горячкина

Дата подписания: 17.07.2023 10:45:53

Уникальный программный ключ:

7823a3d3181287ca51a86a4c69d35e1779345d45

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. директора института механики и
энергетики имени В.П. Горячкина
Н.А. Шевкун

«26» 08 2021

Вид учебной работы: **Экз. ЭКЗ. ЗАЧ.**

Наименование дисциплины:

«Математика»

Направленности:

«Электротехнологии»

«Автоматизация и роботизация технологических процессов»

«Машины и оборудование для хранения и переработки сельскохозяйственной

продукции»

«Технический сервис в агропромышленном комплексе»

«Технический сервис в агробизнесе»

Форма обучения: очная

Год начала подготовки: 2021 г.

Курс: 1, 2

Семестры: 1, 2, 3

В рабочую программу 2018 г. начала подготовки вносятся следующие изменения:

- 1) Фраза
Общая трудоёмкость дисциплины составляет 12 зач. ед. (432 час.)
Заменяется на
Общая трудоёмкость дисциплины составляет 11 зач. ед. (396 час.).
- 2) Таблица 2 заменяется таблицей

Таблица 2

Вид учебной работы	Трудоёмкость			
	час.	в т.ч. по семестрам		
		№1	№2	№3
Общая трудоёмкость дисциплины по учебному плану	432	144	180	72
1. Контактная работа:	149,05	70,4	46,4	32,25
Аудиторная работа:	149,05	70,4	46,4	32,25
В том числе:				
лекции (Л)	64	34	14	16
практические занятия (ПЗ)	80	34	30	16
консультации перед экзаменом	4	2	2	
контактная работа на промежуточном контроле (КРА)	1,05	0,4	0,4	0,25
2. Самостоятельная работа (СРС)	282,95	73,6	133,6	39,75
контрольные работы (подготовка)	116	26	50	22
самостоятельное изучение разделов, самоподготовка (проработка и	90,75	14	50	8,75

повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к практическим занятиям и т.д.)				
Подготовка к экзамену (Контроль)	67,2	33,6	33,6	
Подготовка к зачету	9			9
Вид промежуточного контроля		Экз.	Экз.	Зач.

3) Таблица 3 заменяется таблицей

Таблица 3

Тематический план учебной дисциплины

Наименование разделов	Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа СР
		Л	ПЗ	ПКР	
Раздел 1 «Матрицы»	30	8	8		14
Раздел 2 «Векторная алгебра»	26	6	6		14
Раздел 3 «Аналитическая геометрия»	26	6	6		14
Раздел 4 «Введение в анализ»	26	6	6		14
Раздел 5 «Дифференциальное исчисление функций одной переменной»	33,6	8	8		17,6
Консультации перед экзаменом	2			2	
Контактная работа на промежуточном контроле (КРА)	0,4			0,4	
Всего за 1 семестр	144	34	34	2,4	73,6
Раздел 6 «Дифференциальное исчисление функций нескольких переменных»	56	4	8		44
Раздел 7 «Интегральное исчисление функций одной переменной»	63,6	6	12		45,6
Раздел 8 «Обыкновенные дифференциальные уравнения»	58	4	10		44
Консультации перед экзаменом	2			2	
Контактная работа на промежуточном контроле (КРА)	0,4			0,4	
Всего за 2 семестр	180	14	30	2,4	133,6
Раздел 9 «Ряды»	19	6	6		7
Раздел 10 «Теория вероятностей»	37,75	6	6		25,75
Раздел 11 «Элементы математической статистики»	15	4	4		7
Контактная работа на промежуточном контроле (КРА)	0,25			0,25	
Всего за 3 семестр	72	16	16	0,25	39,75
Итого по дисциплине	396	64	80	5,05	246,95

Разработчик: Карнаухов В.М. к.ф.-м.н. доцент 170 «26» 08 2021г.
Рабочая программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры высшей
математики, протокол № 1 от «26» августа 2021г.
Зав. кафедрой Неискашова Е.В., к.п.н. доцент Неискашова «26» 08 2021г.

Лист актуализации принят на хранение:

Заведующий выпускающей кафедрой
Электроснабжения и электротехники им. академика И.А. Будзко
Стушкина Н.А., к.т.н., доцент Стушкина «26» 08 2021г.
Заведующий выпускающей кафедрой
Автоматизации и роботизации технологических процессов
имени академика И.Ф.Бородина
Сторчевой В.Ф., д.т.н., профессор Сторчевой «26» 08 2021г.
Заведующий выпускающей кафедрой
Сельскохозяйственных машин
Алдошин Н.В., д.т.н., профессор, Алдошин «26» 08 2021г.
Заведующий выпускающей кафедрой
Кафедра метрологии, стандартизации и управления качеством
Леонов О.А., д.т.н., профессор Леонов «26» 08 2021г.
Заведующий выпускающей кафедрой
Тракторов и автомобилей
Дидманидзе О.Н., д.т.н., профессор,
академик РАН Дидманидзе «26» 08 2021г.

Методический отдел УМУ: _____ «___» _____ 2021 г.