

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич
Должность: врио ректора
Дата подписания: 23.09.2022 11:24:49
Уникальный программный ключ:
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bf35f0

Министерство образования и науки Российской Федерации
ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»



Утверждаю:
Руководитель ООП:
Б.Б. Педько
«31 августа» 2017 г.

Рабочая программа дисциплины (с аннотацией)

Линейная алгебра

Направление подготовки
03.03.02 - Физика

Профиль подготовки
Физика конденсированного состояния
вещества

Для студентов 1 курса очной формы обучения

Составитель: д.ф.-м.н., профессор О.В. Малышкина

Тверь 2017

I. Аннотация

1. Наименование дисциплины в соответствии с учебным планом

Линейная алгебра

2. Цели и задачи дисциплины

Целью и задачами освоения дисциплины является изучение основных понятий и результатов указанной дисциплины необходимых для освоения ООП и последующей профессиональной деятельности.

3. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Линейная алгебра» (Б1.Б.02.03) входит в базовую часть учебного плана и относится к дисциплинам, формирующим ОК и ОПК.

Изучаемая дисциплина имеет логические и содержательно – методические взаимосвязи со всеми математическими, естественно-научными и профессиональными дисциплинами

Требования к «входным» знаниям, умениям и готовностям обучающегося, необходимым при освоении данной дисциплины: программа по математике средней школы.

4. Объем дисциплины:

3 зачетные единицы, 108 академических часов, **в том числе**

контактная работа: лекции 38 часов, практические занятия 19 часов,

самостоятельная работа 51 час.

5. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Планируемые результаты освоения образовательной программы (формируемые компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ОПК-2 способность использовать в профессиональной деятельности базовые знания фундаментальных разделов математики, создавать математические модели типовых профессиональных задач и интерпретировать полученные результаты с учетом границ применимости моделей	владеть - математическим аппаратом линейной алгебры, необходимым для профессиональной и инновационной деятельности. уметь - применять методы линейной алгебры при решении инновационных задач; знать - основные понятия, теоремы и методы линейной алгебры.

6. Форма промежуточной аттестации экзамен (2 семестр)

7. Язык преподавания русский