

<i>Название дисциплины</i>		Линейная алгебра					
<i>Номер</i>		<i>Академический год</i>			<i>семестр</i>		
<i>кафедра</i>		92	<i>Программа</i> 38.03.01 «Экономика» (уровень бакалавриата), профиль «Экономика предприятий (организаций)»				
<i>Составитель</i>		Ярошук В.А., к.ф.-м.н., ст. преподаватель					
<i>Цели и задачи дисциплины, основные темы</i>		<p>Цели: познакомить студентов с основными понятиями линейной алгебры и аналитической геометрии, как одной из фундаментальных составляющих математической подготовки.</p> <p>Задачи: изучить базовые положения и дидактические единицы линейной алгебры и аналитической геометрии в объеме, соответствующем программе дисциплины</p> <p>Знания: основы линейной алгебр, основные понятия и методы ЛАиАГ, связывающие математические понятия с объектами окружающего мира и помогающие в освоении других дисциплин.</p> <p>Умения: применение методов математического моделирования для решения экономических задач, составлять математические модели, используя полученные знания по дисциплине, решать задачи из области дисциплины.</p> <p>Навыки: применение современного математического инструментария для решения экономических задач, методикой построения, анализа и применения математических моделей для оценки состояния, и прогноза развития экономических явлений и процессов, навыками применения основных теоретических положений ЛАиАГ к решению конкретных задач, отношений и понятий ЛА и АГ.</p> <p>Лекции (основные темы): Системы линейных алгебраических уравнений. Линейные пространства и операторы. Евклидовы пространства. Геометрические векторы. Аналитическая геометрия.</p> <p>Практические работы: Приобретение навыков самостоятельного решения математических задач.</p>					
<i>Основная литература</i>		<p>1. Березина, Н. А. Линейная алгебра [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н. А. Березина. — 2-е изд. — Электрон. текстовые данные. — Саратов : Научная книга, 2019. — 125 с. — 978-5-9758-1741-9. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/80988.html</p> <p>2. Елькин, А. Г. Линейная алгебра и аналитическая геометрия [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. Г. Елькин. — Электрон. текстовые данные. — Саратов : Вузовское образование, 2018. — 95 с. — 978-5-4487-0325-6. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/77939..html</p> <p>3. Ахметгалиева, В. Р. Математика. Линейная алгебра [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. Р. Ахметгалиева, Л. Р. Галяутдинова, М. И. Галяутдинов. — Электрон. текстовые данные. — М. : Российский государственный университет правосудия, 2017. — 60 с. — 978-5-93916-552-5. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/65863.html</p>					
<i>Технические средства</i>		Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, для самостоятельной работы студентов.					
<i>Компетенции</i>		Приобретаются студентами при освоении дисциплины					
<i>Общепрофессиональные</i>		ОПК3- способностью выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы.					
<i>Зачетных единиц</i>	4	<i>Форма проведения занятий</i>		<i>Лекции</i>	<i>Практические занятия</i>	<i>Лабораторные работы</i>	<i>Самостоятельная работа</i>
		Всего часов 144		6	8	—	130
<i>Виды контроля</i>	<i>Диф.зач /зач/ экз</i>	<i>КП/КР</i>	<i>Условие зачета дисциплины</i>	Получение оценки «удовлетворительно», «хорошо», «отлично».	<i>Форма проведения самостоятельной работы</i>	Подготовка к практическим занятиям, контрольным работам, к экзамену, выполнение самостоятельной работы.	
<i>формы</i>	Экзамен	нет					
<i>Перечень дисциплины, знание которых необходимо для изучения дисциплины</i>			Математика (среднее (полное) общее образование)				