

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Карпова Елизавета Александровна
Должность: директор
Дата подписания: 06.10.2023 05:52:45
Уникальный программный ключ:
ad9053b6a9e639199a21a41d1a80dd3f5c40650966aaf85dff11a7fd7d02cbad



СОЦИАЛЬНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ
ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Математика

Аннотация дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Цикловая комиссия по гуманитарному и естественнонаучному направлению**
Учебный план **Операционная деятельность в логистике**
Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: Социально-экономический

Квалификация **Операционный логист**
Форма обучения **очная**

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		4 (2.2)		Итого	
	17	19	19	19		
Неделя	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Лекции	17	17	19	19	36	36
Практические	34	34	19	19	53	53
Итого ауд.	51	51	38	38	89	89
Контактная работа	51	51	38	38	89	89
Сам. работа	21	21	17	17	38	38
Итого	72	72	55	55	127	127

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Накопление необходимого запаса сведений по математике (основные определения, теоремы, правила), а также освоение математического аппарата, позволяющего моделировать, анализировать и решать экономические задачи, помощь в усвоении математических методов, дающих возможность изучать и прогнозировать процессы и явления из области будущей деятельности студентов; развитие логического и алгоритмического мышления, способствование формированию умений и навыков самостоятельного анализа исследования экономических проблем, развитию стремления к научному поиску путей совершенствования своей работы.
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	ЕН
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Основы финансовых вычислений
2.2.2	Производственная практика (технологическая практика)
2.2.3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
2.2.4	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
2.2.5	Производственная практика (преддипломная практика)

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОК 2: Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

Знать:

Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

Уметь:

Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

Владеть:

Составлять плановые документы государственных и муниципальных учреждений и обоснования к ним;

ОК 4: Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

Знать:

Обеспечивать своевременное и полное выполнение обязательств по уплате налогов, сборов и других обязательных платежей в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации

Уметь:

Составлять финансовые планы организации;

Владеть:

Обеспечивать финансово-экономическое сопровождение деятельности по осуществлению закупок для корпоративных нужд.

ОК 5: Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

Знать:

применять основные понятия и свойства функции одной переменной при решении задач

Уметь:

исследовать функцию при помощи производной и строить график функции

Владеть:

вычислять площадь плоских фигур

ОК 8: Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

Знать:

решать СЛУ методом Крамера, методом обратной матрицы

Уметь:

применять формулы теории вероятности и математической статистики для решения финансово-экономических задач

Владеть:

Рассчитывать показатели проектов бюджетов бюджетной системы Российской Федерации;

ПК 1.1: Принимать участие в разработке стратегических и оперативных логистических планов на уровне подразделения (участка) логистической системы с учетом целей и задач организации в целом. Организовывать работу элементов логистической системы.
Знать:
Обеспечивать финансово-экономическое сопровождение деятельности по осуществлению закупок для государственных и муниципальных нужд
Уметь:
Планировать и осуществлять мероприятия по управлению финансовыми ресурсами организации;
Владеть:
.Обеспечивать осуществление финансовых взаимоотношений с организациями, органами государственной власти и местного самоуправления;

ПК 1.4: Владеть методикой проектирования, организации и анализа на уровне подразделения (участка) логистической системы управления запасами и распределительных каналов.
Знать:
Соблюдающий в своей профессиональной деятельности этические принципы: честности, независимости, профессионального скептицизма, противодействия коррупции и экстремизму
Уметь:
осознанно выполняющий профессиональные требования, ответственный, пунктуальный, дисциплинированный, трудолюбивый, критически мыслящий, нацеленный на достижение поставленных целей; демонстрирующий профессиональную жизнестойкость
Владеть:
раскрывать неопределённости при вычислении пределов

ПК 1.5: Владеть основами оперативного планирования и организации материальных потоков на производстве.
Знать:
- вычислять неопределённый интеграл методом замены переменной и методом интегрирования по частям
Уметь:
выполнять линейные операции над матрицами, умножение матриц, находить обратные матрицы
Владеть:
вычислять количества размещений, перестановок, сочетаний

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.	
Обеспечивать своевременное и полное выполнение обязательств по уплате налогов, сборов и других обязательных платежей в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации	
применять основные понятия и свойства функции одной переменной при решении задач	
решать СЛУ методом Крамера, методом обратной матрицы	
Обеспечивать финансово-экономическое сопровождение деятельности по осуществлению закупок для государственных и муниципальных нужд	
Соблюдающий в своей профессиональной деятельности этические принципы: честности, независимости, профессионального скептицизма, противодействия коррупции и экстремизму	
- вычислять неопределённый интеграл методом замены переменной и методом интегрирования по частям	
3.2	Уметь:
Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.	
Составлять финансовые планы организации;	
исследовать функцию при помощи производной и строить график функции	
применять формулы теории вероятности и математической статистики для решения финансово-экономических задач	
Планировать и осуществлять мероприятия по управлению финансовыми ресурсами организации;	
осознанно выполняющий профессиональные требования, ответственный, пунктуальный, дисциплинированный, трудолюбивый, критически мыслящий, нацеленный на достижение поставленных целей; демонстрирующий профессиональную жизнестойкость	
выполнять линейные операции над матрицами, умножение матриц, находить обратные матрицы	
3.3	Владеть:
Составлять плановые документы государственных и муниципальных учреждений и обоснования к ним;	

Обеспечивать финансово-экономическое сопровождение деятельности по осуществлению закупок для корпоративных нужд.
вычислять площадь плоских фигур
Рассчитывать показатели проектов бюджетов бюджетной системы Российской Федерации;
.Обеспечивать осуществление финансовых взаимоотношений с организациями, органами государственной власти и местного самоуправления;
раскрывать неопределённости при вычислении пределов
вычислять количества размещений, перестановок, сочетаний