

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Попов Анатолий Николаевич
 Должность: директор
 Дата подписания: 05.06.2024 17:39:21
 Уникальный программный ключ:
 1e0c38dcc0aee73cee1e5c09e1a50731e74970c8

Аннотация рабочей программы дисциплины ОУД.03 Математика

Направление подготовки: 15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)

Объем дисциплины: 8 ЗЕТ

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
Целями является формирование компетенций, указанных в п. 1.2. в части представленных в п. 1.3. результатов обучения (знаний, умений, навыков)	
Задачи: изучение понятийного аппарата математики, математических законов, методов и алгоритмов, необходимых для изучения экономических дисциплин и успешного решения прикладных задач управления в профессиональной деятельности	
При наличии обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья, которым необходим особый порядок освоения дисциплины (модуля), по их желанию разрабатывается адаптированная к ограничениям их здоровья рабочая программа дисциплины (модуля).	

2. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ПК1.1 Осуществлять организационно-производственные работы для подготовки сборки и монтажа промышленного (технологического) оборудования	
Знать:	
Уровень 1	Основные методы количественного и качественного анализа информации, используемые при принятии управленческих решений
Уровень 2	Методы количественного и качественного анализа информации при принятии управленческих решений, требования к анализу экономических, финансовых и организационно-управленческих моделей
Уровень 3	Методы количественного и качественного анализа информации при принятии управленческих решений, построения экономических, финансовых и организационно-управленческих моделей путем их адаптации к конкретным задачам управления
Уметь:	
Уровень 1	Использовать математические закономерности при анализе экономических и управленческих моделей
Уровень 2	Применять методы количественного и качественного анализа информации, математические закономерности при решении экономических и управленческих задач
Уровень 3	Составлять математические модели при решении экономических и управленческих задач, адаптировать их к конкретным задачам управления
Владеть:	
Уровень 1	Знаниями о методах количественного и качественного анализа информации при принятии управленческих решений
Уровень 2	Методами количественного и качественного анализа информации, опытом обоснования принимаемых управленческих решений на основе математико-статистических методов
Уровень 3	Опытом количественного и качественного анализа информации при решении экономических и управленческих задач, построения экономических и организационно-управленческих моделей путем их адаптации к конкретным задачам управления
ОПК-6: владение методами принятия решений в управлении операционной (производственной) деятельностью организаций	
Знать:	
Уровень 1	Базовые управленческие положения для принятия решений в управлении операционной (производственной) деятельностью организаций.
Уровень 2	Основные управленческие положения для принятия решений в управлении операционной (производственной) деятельностью организаций.

Уровень 3	Основные управленческие положения для принятия решений в управлении операционной (производственной) деятельностью организаций.
Уметь:	
Уровень 1	Собирать и обобщать основные управленческие положения для принятия решений в управлении операционной (производственной) деятельностью организаций.
Уровень 2	Систематизировать основные управленческие положения для принятия решений в управлении операционной (производственной) деятельностью организаций.
Уровень 3	Анализировать, выделять и использовать основные управленческие положения для принятия решений в управлении операционной (производственной) деятельностью организаций.
Владеть:	
Уровень 1	Информацией о базовых управленческих положениях для принятия решений в управлении операционной (производственной) деятельностью организаций.
Уровень 2	Методами обоснования базовых управленческих положений для принятия решений в управлении операционной (производственной) деятельностью организаций.
Уровень 3	Навыками критической оценки и использования базовых управленческих положений для принятия решений в управлении операционной (производственной) деятельностью организаций.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Линейная алгебра. Лекция, ПЗ

Аналитическая геометрия. Лекция, ПЗ

Дифференциальное исчисление функций одной переменной. Лекция, ПЗ

Дифференциальное исчисление функций нескольких переменных. Лекция, ПЗ

Интегральное исчисление функций одной переменной. Неопределенный интеграл. Лекция, ПЗ

Интегральное исчисление функций одной переменной. Определенный интеграл. Лекция, ПЗ

Обыкновенные дифференциальные уравнения. Лекция, ПЗ

Числовые и функциональные ряды. Лекция, ПЗ

Зачет, экзамен, контрольная работа (5 шт.) по дисциплине

Самостоятельная работа