Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Чижов Александр Петрович
Должность: Директор филиала СибГУ в г. Лесосибирске
Дата подписания: 11.07.2023 12:24:32
Уникальный программный ключ:
bdf6e99bfcc4944b52cae00e83cf259c6c85dda39624c7604c3fcac0cdef0efd

АННОТАЦИЯ
Рабочей программы дисциплины
Теория принятия решений
(наименование дисциплины)

Направление подготовки (Специальность)	09.03.01 Информатика и вычислительная техника
Направленность (профиль)	Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем

Объем дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Цель и задачи изучения дисциплины

Цель изучения дисциплины	– формирование у студентов теоретических знаний, практических навыков по вопросам, касающимся принятия решений; ознакомление студентов с основами процесса принятия решений, применением математических методов в процессе подготовки и принятия решений в организационно-экономических и производственных системах
Задачи изучения дисциплины:	– обучение основам процесса принятия решений; – обучение теории и практике принятия решений; – обучение теории и практике применения математических методов для обоснования решений во всех областях целенаправленной деятельности

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в программе индикаторами достижения компетенций

Код компе-тенции	Содержание компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с установленными в программе индикаторами достижения компетенции
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1. Осуществляет поиск информации необходимой для решения поставленных задач. УК-1.2. Использует законы и формы логически правильного мышления, основные принципы системного подхода. УК-1.3. Применяет методику критического анализа и синтезирует информацию, необходимую для решения поставленных задач	**Знать**: принципы сбора, отбора и обобщения информации, методики системного подхода для решения профессиональных задач **Уметь**: анализировать и систематизировать разнородные данные, оценивать эффективность процедур анализа проблем и принятия решений в профессиональной деятельности **Владеть**: навыками научного поиска и практической работы с информационными источниками; методами принятия решений
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.1. Анализирует виды ресурсов и ограничений для решения профессиональных задач. УК-2.2. Использует основные методы оценки разных способов решения задач. УК-2.3. Формулирует задачи, которые необходимо решить для достижения поставленной цели	**Знать**: необходимые для осуществления профессиональной деятельности правовые нормы и методологические основы принятия управленческого решения **Уметь**: анализировать альтернативные варианты решений для достижения **Владеть**: методиками разработки цели и задач проекта; методами оценки продолжительности и стоимости проекта, а также потребности ресурсах

ПК-1	Способен к интеграции программных модулей и компонент, и верификации выпусков программного продукта	**ПК-1.1.** Программирует процедуры интеграции программных модулей **ПК-1.2.** Осуществляет интеграцию программных модулей и компонент **ПК-1.3.** Осуществляет верификацию выпусков программного продукта	**Знать**: – методы и средства сборки модулей и компонент программного обеспечения; – интерфейсы взаимодействия с внешней средой, внутренних модулей системы; – методы и средства разработки процедур для развертывания программного обеспечения, миграции и преобразования данных, верификации работоспособности выпусков программных продуктов; – языки и среды программирования. **Уметь**: – писать программный код процедур интеграции программных модулей в выбранной среде программирования; – применять методы и средства сборки модулей и компонент программного обеспечения, разработки процедур для развертывания программного обеспечения, миграции и преобразования данных, создания программных интерфейсов; – проводить оценку работоспособности программного продукта; – создавать резервные копии программ и данных, выполнять восстановление, обеспечивать целостность программного продукта и данных. **Владеть**: – способами разработки и документирования программных интерфейсов, процедур развертывания, обновления программного обеспечения, миграции и преобразования данных; – способами разработки и внесения изменений в процедуры сборки модулей и компонент программного обеспечения; способами проверки работоспособности выпусков программного продукта

Место дисциплины в структуре ОПОП

«Теория принятия решений» (Б1.В.15) входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений, блока Б1 «Дисциплины (модули)».

Краткое содержание дисциплины

Раздел 1. Общие сведения о теории принятия решений.

Раздел 2. Детерминированные модели формирования и выбора альтернатив решений.

Раздел 3. Вероятностные модели формирования и выбора альтернатив решений.

Форма промежуточной аттестации

Зачёт