

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Институт экономики и управления АПК

Кафедра Менеджмент в АПК

СОГЛАСОВАНО:
Директор института
Шапорова З.Е.
"23" 03 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Ректор Красноярский ГАУ
Пыжикова Н.И.
"26" 03 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Исследование производственных систем

ФГОС ВО

Направление подготовки 38.04.02 Менеджмент
(код, наименование)

Направленность (профиль) Производственный менеджмент

Курс 2

Семестр (ы) 3

Форма обучения очно-заочная

Квалификация выпускника магистр

Красноярск, 2021

Составители: Далисова Н.А. канд.экон.наук, доцент.

Цветцых А.В. канд.экон.наук, доцент
(ФИО, ученая степень, ученое звание)

«19» марта 2021г.

Программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки (специальности) 38.04.02 Менеджмент и профессиональных стандартов: 07.007 Специалист по процессному управлению № 248н от 17.04.2018 г.; 08.039 Специалист по внешнеэкономической деятельности № 409н от 17.06.2019 г.; 40.033 Специалист по стратегическому и тактическому планированию и организации производства № 609н от 08.09.2014 г.

Программа обсуждена на заседании кафедры протокол № 7 «19» марта 2021г.

Зав. кафедрой Далисова Н.А., канд.экон.наук, доцент
(ФИО, ученая степень, ученое звание)

«19» марта 2021г.

Лист согласования рабочей программы

Программа принята методической комиссией института Экономики и управления АПК протокол № 8 «23» марта 2021г

Председатель методической комиссии

Рожкова А. В.

(ФИО, ученая степень, ученое звание)

«23» марта 2021г

Заведующий выпускающей кафедрой по направлению подготовки (специальности)

Далисова Н.А., канд.экон.наук, доцент

(ФИО, ученая степень, ученое звание)

«19» марта 2021г.

Оглавление

Аннотация	6
1. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	6
2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	6
3. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ.....	7
4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.....	8
4.1. ТРУДОЁМКОСТЬ МОДУЛЕЙ И МОДУЛЬНЫХ ЕДИНИЦ ДИСЦИПЛИНЫ	8
4.2. СОДЕРЖАНИЕ МОДУЛЕЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	8
4.3. ЛЕКЦИОННЫЕ/ЛАБОРАТОРНЫЕ/ПРАКТИЧЕСКИЕ/СЕМИНАРСКИЕ ЗАНЯТИЯ.....	9
4.4. ЛАБОРАТОРНЫЕ/ПРАКТИЧЕСКИЕ/СЕМИНАРСКИЕ ЗАНЯТИЯ	10
4.5. САМОСТОЯТЕЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ РАЗДЕЛОВ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ САМОПОДГОТОВКИ К ТЕКУЩЕМУ КОНТРОЛЮ ЗНАНИЙ	10
4.5.1. <i>Перечень вопросов для самостоятельного изучения и видов самоподготовки к текущему контролю знаний.....</i>	<i>10</i>
<i>Перечень вопросов для самостоятельного изучения и видов самоподготовки к текущему контролю знаний 13</i>	
<i>Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения и видов самоподготовки к текущему контролю знаний</i>	<i>11</i>
4.5.2. <i>Курсовые проекты (работы)/ контрольные работы/ расчетно-графические работы.....</i>	<i>11</i>
<i>Темы курсовых проектов (работ)/ контрольные работы/ расчетно-графические работы</i>	<i>11</i>
5. ВЗАИМОСВЯЗЬ ВИДОВ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ	11
6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	11
6.1. КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ЛИТЕРАТУРОЙ (ТАБЛИЦА 9).....	11
6.2. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ» (ДАЛЕЕ – СЕТЬ «ИНТЕРНЕТ»).....	11
6.3. ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.....	12
7. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И ЗАЯВЛЕННЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ.....	14
8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.....	15
9. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ.....	16
9.1. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ.....	16
9.2. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ.....	16
<i>Изменения.....</i>	<i>18</i>

Аннотация

Дисциплина **Исследование производственных систем** относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 Дисциплины (модули) подготовки студентов, дисциплина по выбору, по направлению подготовки «*Менеджмент*». Дисциплина реализуется в институте «Экономики и управления АПК» кафедрой «**Менеджмент в АПК**».

Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций: способен осуществлять проектирование и внедрение системы процессного управления организации (ПК-2); способен самостоятельно осуществить аналитический проект в области менеджмента организации (ПК-6).

Содержание дисциплины охватывает следующий круг вопросов:

1. Теория и практика исследований производственных систем.
2. Инструменты и методы проведения исследований производственных систем.
3. Организация проведения исследований производственных систем.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, коллоквиум, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме тестирования, коллоквиума, выполнения практических заданий и промежуточная аттестация в форме *зачета*.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (18 часов, в т.ч. интерактивные 6 часов), практические (18 часов, в т.ч интерактивные 6 часов) занятия и 72 часа самостоятельной работы.

Используемые сокращения

ФГОС ВО – Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования

ОПОП – основная профессиональная образовательная программа

Л – лекции

ЛЗ – лабораторные занятия

ПЗ – практические занятия

С – семинары

СРС – самостоятельная работа студентов

1. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Исследование производственных систем» включена в ОПОП, в часть, формируемую участниками образовательных отношений блока 1 Дисциплины (модули), дисциплина по выбору.

Дисциплина «Исследование производственных систем» является основополагающим для выполнения следующих работ: «Технологическая (проектно-технологическая) практика», «Преддипломная практика».

Контроль знаний студентов проводится в форме текущей и промежуточной аттестации.

2. Цели и задачи дисциплины. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Целью дисциплины «Исследование производственных систем» является сформировать у студентов комплексное представление о современных производственных системах, требующих рационального использования материальных, трудовых, финансовых, интеллектуальных и информационных ресурсов и подготовить их к использованию количественных и качественных методов исследования производственного предприятия как целостной систем.

Задачи дисциплины:

- дать представление о теоретических и практических основах исследований производственных систем;
- ознакомить с практическими инструментами и методами проведения исследований производственных систем;
- приобрести навыки обобщать и критически оценивать результаты исследований актуальных проблем управления, полученные отечественными и зарубежными исследователям.

Таблица 1

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Код, наименование компетенции	Код и наименование индикаторов достижений компетенций	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
(ПК-2) способен осуществлять проектирование и внедрение системы процессного управления организации	ПК-2.ИД-2 проводит аудит системы процессного управления организации на соответствие требованиям и целевым показателям организации ПК-2.ИД-3 Взаимодействует с подразделениями организации для Согласования перспективного плана развития системы процессного управления	Знать: – основные понятия, цели и задачи исследований производственных систем;
		Уметь: – выполнять прикладные исследования производственных систем и управления бизнес-процессами;
		Владеть: – количественными и качественными методами исследования систем на производственном предприятии; – современной терминологией исследования систем в производственном менеджменте
(ПК-6) способен самостоятельно осуществить аналитический проект в области менеджмента организации	ПК- 6.ИД-2 Определяет информационную базу проекта, организует сбор и проводит обработку эмпирических данных	Знать: – основные подходы к оценке эффективности проведенных прикладных исследований производственных систем и управления бизнес-процессами;
		Уметь: – анализировать и разрабатывать мероприятия по повышению эффективности производственных систем и управления бизнес-процессами.
		Владеть: – навыками анализа и разработки мероприятий по повышению эффективности производственных систем и управления бизнес-процессами на производственном предприятии.

3. Организационно-методические данные дисциплины

Таблица 2

Распределение трудоемкости дисциплины по видам работ по семестрам

Вид учебной работы	Трудоемкость			
	зач. ед.	час.	по семестрам	
			№3	№4
Общая трудоемкость дисциплины по учебному плану	3	108	108	
Контактная работа	1	36	36	
в том числе:				
Лекции (Л) / в том числе в интерактивной форме		18/6	18/6	
Практические занятия (ПЗ) / в том числе в интерактивной форме		18/6	18/6	
Семинары (С) / в том числе в интерактивной форме				
Лабораторные работы (ЛР) / в том числе в интерактивной форме				
Самостоятельная работа (СРС)	2	72	72	
в том числе:				
курсовая работа (проект)				
самостоятельное изучение тем и разделов		32	32	
контрольные работы				
реферат				
самоподготовка к текущему контролю знаний		31	31	
подготовка к зачету		9	9	
др. виды				
Вид контроля:		зачет	зачет	

4. Структура и содержание дисциплины

4.1. Трудоемкость модулей и модульных единиц дисциплины

Таблица 3

Трудоемкость модулей и модульных единиц дисциплины

Наименование модулей и модульных единиц дисциплины	Всего часов на модуль	Контактная работа		Внеаудиторная работа (СРС)
		Л	ЛЗ/ПЗ/С	
Модуль 1 Теория и практика исследований производственных систем.	37	6	6	25
Модульная единица 1.1 Сущность и значение исследований производственных систем.	18	3	3	12
Модульная единица 1.2 Производственные системы как объект исследования.	19	3	3	13
Модуль 2 Инструменты и методы проведения исследований производственных систем.	41	8	8	25
Модульная единица 2.1 Диагностика и анализ производственных систем.	20	4	4	12
Модульная единица 2.2 Инструменты и методы исследования производственных систем.	21	4	4	13
Модуль 3 Организация проведения исследований производственных систем.	34	4	4	22
Модульная единица 3.1 Планирование и организация исследований производственных систем.	15	2	2	11
Модульная единица 3.2 Оценка эффективности исследований производственных систем.	15	2	2	11
ИТОГО	108	18	18	72

4.2. Содержание модулей дисциплины

МОДУЛЬ 1 Теория и практика исследований производственных систем.

Модульная единица 1.1 Сущность и значение исследований производственных систем.

Элемент. Элемент как минимальная часть целого. Функциональность элементов системы. Системный подход. Признаки системного подхода. Общее и особенное в системном и комплексном подходах. Системный подход в анализе и моделировании производственно-технических систем. Модульная единица.

Модульная единица 1.2 Производственные системы как объект исследования.

Сущность и компоненты производственных систем. Классификационные особенности производственных систем. Основные состояния производственных систем. Основные свойства производственных систем.

МОДУЛЬ 2 Инструменты и методы проведения исследований производственных систем.

Модульная единица 2.1 Диагностика и анализ производственных систем.

Декомпозиция систем. Прогнозирование. Метод сценариев. Диагностирование производственных систем. Построение и анализ дерева целей. Моделирование развития производственных систем с учетом теории циклов. Анализ структур управления производственными системами. Обобщение и использование результатов анализа. Практические занятия: Построение дерева целей.

Модульная единица 2.2 Инструменты и методы исследования производственных систем.

Производственно-технологические модели. Энергетические модели производства. Организационно-управленческие модели производственных систем. Экономические модели производственных систем. Логические модели предприятий. Экологические модели.

МОДУЛЬ 3 Организация проведения исследований производственных систем.**Модульная единица 3.1** Планирование и организация исследований производственных систем.

Описание информационной базы анализа. Представление текстовых и графических материалов. Методы факторного анализа эффективности производственных систем. Методы выявления резервов эффективности и потенциала производственных систем.

Модульная единица 3.2 Оценка эффективности исследований производственных систем. Критерии и показатели эффективности производственных систем. Содержание полного и краткого аналитических отчетов. Конфиденциальность аналитических данных. Анализ и выявление резервов повышения эффективности производственных систем

Таблица 4

Содержание лекционного курса

№ п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и тема лекции	Вид ¹ контрольного мероприятия	Кол-во часов
1.	Модуль 1. Теория и практика исследований производственных систем.			6
	Модульная единица 1.1 Сущность и значение исследований производственных систем.	Лекция № 1. Сущность и значение исследований производственных систем.	тестирование, коллоквиум	3
	Модульная единица 1.2 Производственные системы как объект исследования.	Лекция № 2. Производственные системы как объект исследования.	тестирование, коллоквиум	3
2.	Модуль 2. Инструменты и методы проведения исследований производственных систем.			8
	Модульная единица 2.1 Диагностика и анализ производственных систем.	Лекция № 3. Диагностика и анализ производственных систем.	тестирование, коллоквиум	4
	Модульная единица 2.2 Инструменты и методы исследования производственных систем.	Лекция № 4. Инструменты и методы исследования производственных систем.	тестирование, коллоквиум	4
3.	Модуль 3. Организация проведения исследований производственных систем.			4
	Модульная единица 3.1 Планирование и организация исследований производственных систем.	Лекция № 5. Планирование и организация исследований производственных систем.	тестирование, коллоквиум	2
	Модульная единица 3.2 Оценка эффективности исследований производственных систем.	Лекция № 6. Оценка эффективности исследований производственных систем.	тестирование, коллоквиум	2
	ИТОГО		зачет	18

¹ Вид мероприятия: тестирование, коллоквиум, зачет, экзамен, другое

Содержание занятий и контрольных мероприятий

№ п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и название лабораторных/практических занятий с указанием контрольных мероприятий	Вид ² контрольного мероприятия	Кол-во часов
1.	Модуль 1. Теория и практика исследований производственных систем.			6
	Модульная единица 1.1 Сущность и значение исследований производственных систем.	Занятие № 1. Сущность и значение исследований производственных систем.	Защита практического задания	3
	Модульная единица 1.2 Производственные системы как объект исследования.	Занятие № 2. Инструменты и методы исследования производственных систем.	Защита практического задания	3
2.	Модуль 2. Инструменты и методы проведения исследований производственных систем.			8
	Модульная единица 2.1 Диагностика и анализ производственных систем.	Занятие № 3. Диагностика и анализ производственных систем.	Защита практического задания	4
	Модульная единица 2.2 Инструменты и методы исследования производственных систем.	Занятие № 4. Инструменты и методы исследования производственных систем.	Защита практического задания	4
3.	Модуль 3. Организация проведения исследований производственных систем.			4
	Модульная единица 3.1 Планирование и организация исследований производственных систем.	Занятие № 5. Планирование и организация исследований производственных систем.	Защита практического задания	2
	Модульная единица 3.2 Оценка эффективности исследований производственных систем.	Занятие № 6. Оценка эффективности исследований производственных систем.	Защита практического задания	2
	ИТОГО		зачет	18

4.5. Самостоятельное изучение разделов дисциплины и виды самоподготовки к текущему контролю знаний

4.5.1. Перечень вопросов для самостоятельного изучения и видов самоподготовки к текущему контролю знаний

Таблица 6

Перечень вопросов для самостоятельного изучения и видов самоподготовки к текущему контролю знаний

№ п/п	№ модуля и модульной единицы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения и видов самоподготовки к текущему контролю знаний	Кол-во часов
Самостоятельное изучение разделов дисциплины			32
1.	Модуль 1 Теория и практика исследований производственных систем.		10

² Вид мероприятия: защита, тестирование, коллоквиум, другое

№ п/п	№ модуля и модульной единицы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения и видов самоподготовки к текущему контролю знаний	Кол-во часов
Самостоятельное изучение разделов дисциплины			32
	Модульная единица 1.1 Сущность и значение исследований производственных систем.	Признаки системного подхода. Общее и особенное в системном и комплексном подходах. Системный подход в анализе и моделировании производственно-технических систем.	5
	Модульная единица 1.2 Производственные системы как объект исследования.	Сущность и компоненты производственных систем. Классификационные особенности производственных систем. Основные состояния производственных систем. Основные свойства производственных систем.	5
2.	Модуль 2 Инструменты и методы проведения исследований производственных систем.		10
	Модульная единица 2.1 Диагностика и анализ производственных систем.	Построение и анализ дерева целей. Моделирование развития производственных систем с учетом теории циклов. Анализ структур управления производственными системами.	5
	Модульная единица 2.2 Инструменты и методы исследования производственных систем.	Производственно-технологические модели. Энергетические модели производства. Организационно-управленческие модели производственных систем.	5
3	Модуль 3. Организация проведения исследований производственных систем.		12
	Модульная единица 3.1 Планирование и организация исследований производственных систем.	Методы факторного анализа эффективности производственных систем. Методы выявления резервов эффективности и потенциала производственных систем.	6
	Модульная единица 3.2 Оценка эффективности исследований производственных систем.	Критерии и показатели эффективности производственных систем. Анализ и выявление резервов повышения эффективности производственных систем.	6
Самоподготовка к текущему контролю знаний			31
- изучение теоретического материала, прочитанного на лекциях			13
- подготовка к практическим занятиям			18
Подготовка к зачету			9
ВСЕГО			72

4.5.2. Курсовые проекты (работы)/ контрольные работы/ расчетно-графические работы

Таблица 7

№ п/п	Темы курсовых проектов (работ)/ контрольные работы/ расчетно-графические работы	Рекомендуемая литература (номер источника в соответствии с прилагаемым списком)

Курсовые проекты (работы)/ контрольные работы/ расчетно-графические работы учебным планом не предусмотрены.

5. Взаимосвязь видов учебных занятий

Таблица 8

Взаимосвязь компетенций с учебным материалом и контролем знаний студентов

Компетенции	Лекции	ЛЗ/ ПЗ/С	СРС	Другие виды	Вид контроля
способен осуществлять проектирование и внедрение системы процессного управления организации (ПК-2)	1, 2, 3	1, 2, 3	1, 2, 3	защита практического задания	тестирование, коллоквиум, зачет
способен самостоятельно осуще-	1, 2, 3	1, 2, 3	1, 2, 3	защита прак-	тестирование,

Компетенции	Лекции	ЛЗ/ ПЗ/С	СРС	Другие виды	Вид кон- троля
ствить аналитический проект в области менеджмента организации (ПК-6)				тического задания	коллоквиум, зачет

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Карта обеспеченности литературой (таблица 9)

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть «Интернет»)

1. Электронная- библиотечная система «Лань» e.lanbook.com
2. Электронная библиотечная система «Юрайт» www.biblio-online.ru/
3. Электронная библиотечная система «AgriLib» <http://ebs.rgazu.ru/>
4. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU elibrary.ru

Информационные справочные системы:

1. Справочно-правовая система КонсультантПлюс
2. Информационно – аналитическая система «Статистика».

6.3. Программное обеспечение

1. Операционная система Windows (академическая лицензия № 44937729 от 15.12.2008).
2. Офисный пакет приложений Microsoft Office (академическая лицензия № 44937729 от 15.12.2008).
3. Программа для создания и просмотра электронных публикаций в формате PDF ‒ Acrobat Professional (образовательная лицензия № CE0806966 от 27.06.2008).
4. Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security (лицензия № 1800-191210-144044-563-2513 от 10.12.2019).
5. Система дистанционного образования «Moodle 3.5.6a» (бесплатно распространяемое ПО).

Таблица 9

КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ЛИТЕРАТУРОЙКафедра Менеджмент в АПК Направление подготовки (специальность) 38.04.02 Менеджмент

Дисциплина Исследование производственных систем

Вид занятий	Наименование	Авторы	Издательство	Год издания	Вид издания		Место хранения		Необходимое количество экз.	Количество экз. в вузе
					Печ	Электр	Библ	Каф		
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12
Основная литература										
Лекции практика	Моделирование бизнес-процессов : учебник и практикум для вузов	Долганова, О. И. / О. И. Долганова, Е. В. Виноградова, А. М. Лобанова ;	Москва: Издательство Юрайт	2021		+			10	https://urait.ru/bcode/489496
Лекции практика	Производственный менеджмент. Теория и практика в 2 ч. Часть 1	Иванова И. Н.	Москва: Издательство Юрайт	2021		+	+		10	https://urait.ru/bcode/492374
Дополнительная литература										
Лекции практика	Производственный менеджмент : учебник и практикум для вузов	Л. С. Леонтьевой, В. И. Кузнецова	Москва: Издательство Юрайт	2021		+			10	https://urait.ru/bcode/48905
Лекции практика	Теория систем и системный анализ : учебник и практикум для вузов /	М. Б. Алексева, П. П. Ветренко.	Москва: Издательство Юрайт	2021		+			10	https://urait.ru/bcode/489572

Директор Научной библиотеки _____ Зорина Р.А.

7. Критерии оценки знаний, умений, навыков и заявленных компетенций

Виды текущего контроля: (коллоквиум, тестирование, защита практического задания);

Промежуточный контроль – (зачёт);

Текущая аттестация студентов производится по дисциплине в следующих формах:

- тестирование;
- коллоквиум – беседа преподавателя и студентов по определенным вопросам, образующим дидактические единицы рассматриваемой темы.
- защита практического задания.

Рейтинг план

	Модули	Часы	Баллы
1	Модуль № 1	37	30
2	Модуль № 2	41	30
3	Модуль № 3	34	30
	Зачёт		10
Итого		108	60-100

Распределение баллов по модулям

№	Модули	Баллы по видам работ			Итого
		Тестирование	Коллоквиум	Защита практического задания	
1	Модуль № 1	10	10	10	30
2	Модуль № 2	10	10	10	30
3	Модуль № 3	10	10	10	30
Зачёт					10
Итого		30	30	30	100

Промежуточный контроль по результатам семестра по дисциплине (зачет) – проводится автоматически на основе определения суммы набранных студентом баллов. Студент, набравший 60 баллов в ходе текущей аттестации, получает зачет автоматически. Итоговая оценка успеваемости студента осуществляется по следующим критериям:

Оценка	Критерии оценки промежуточного контроля	Эквивалент в баллах
«зачтено»	Высокий уровень (полное и глубокое изучение студентом круга вопросов, определенных тематическим планом дисциплины, с освоением всех планируемых компетенций)	10
	Продвинутый уровень (полное изучение студентом круга вопросов, определенных тематическим планом дисциплины, с освоением всех планируемых компетенций)	9-7
	Пороговый уровень (изучение студентом круга вопросов, определенных тематическим планом дисциплины, с освоением всех планируемых компетенций)	3-6
«не зачтено»	Недостаточное изучение студентом вопросов, определенных тематическим планом дисциплины, не освоение или неполное освоение компетенций	0-2

Обучающийся, показавший достаточное изучение круга вопросов, определенных тематическим планом дисциплины, и освоивший все планируемые компетенции, получает максимальное количество баллов – 100.

Обучающийся, не сдавший зачёт, приходит на пересдачу в сроки в соответствии с графиком ликвидации академических задолженностей:

http://www.kgau.ru/new/news/news/2017/grafik_lz.pdf.

Вопросы к зачету

Модуль 1 Теория и практика исследований производственных систем.

Модульная единица 1.1 Сущность и значение исследований производственных систем.

1. Элемент как минимальная часть целого.
2. Функциональность элементов системы.
3. Признаки системного подхода.
4. Общее и особенное в системном и комплексном подходах.
5. Системный подход в анализе и моделировании производственно-технических систем.

Модульная единица 1.2 Производственные системы как объект исследования.

6. Сущность и компоненты производственных систем.
7. Классификационные особенности производственных систем.
8. Основные состояния производственных систем.
9. Основные свойства производственных систем.

Модуль 2 Инструменты и методы проведения исследований производственных систем.

Модульная единица 2.1 Диагностика и анализ производственных систем.

10. Декомпозиция систем. Прогнозирование. Метод сценариев.
11. Диагностирование производственных систем.
12. Построение и анализ дерева целей.
13. Моделирование развития производственных систем с учетом теории циклов.
14. Анализ структур управления производственными системами.

15. Обобщение и использование результатов анализа. Практические занятия: Построение дерева целей.

Модульная единица 2.2 Инструменты и методы исследования производственных систем.

16. Производственно-технологические модели.
17. Энергетические модели производства.
18. Организационно-управленческие модели производственных систем.
19. Экономические модели производственных систем.
20. Логические модели предприятий.
21. Экологические модели.

Модуль 3 Организация проведения исследований производственных систем.

Модульная единица 3.1 Планирование и организация исследований производственных систем.

22. Описание информационной базы анализа.
23. Представление текстовых и графических материалов.
24. Методы факторного анализа эффективности производственных систем.
25. Методы выявления резервов эффективности и потенциала производственных систем.

Модульная единица 3.2 Оценка эффективности исследований производственных систем.

26. Критерии и показатели эффективности производственных систем.
27. Содержание полного и краткого аналитических отчетов.
28. Конфиденциальность аналитических данных.
29. Анализ и выявление резервов повышения эффективности производственных систем

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Имеются специализированные учебные аудитории (5-02) для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Рабочие места преподавателя и студентов, укомплектованные специализированной мебелью, и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории. Для проведения занятий лекционного типа предлагаются наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, аудиторная доска, информационные и методические материалы, общая локальная компьютерная сеть Internet, комплект

мультимедийного оборудования: ноутбук Acer Aspire 5, переносной экран на треноге Medium Professional, переносной проектор Epson EB.

9. Методические рекомендации для обучающихся по освоению дисциплины

9.1. Методические указания по дисциплине для обучающихся

В начале обучения распределяются формы и виды внеаудиторной самостоятельной работы, учитываются желания и возможности студентов. Преподаватель консультирует и контролирует ход выполнения работы, назначает сроки защиты.

В кабинетах кафедры «Менеджмент в АПК» множество видов самостоятельной работы, образцы работ, списки рекомендуемой литературы специальной и периодической. Разработаны критерии оценивания результатов самостоятельной работы.

На практических занятиях необходимо активно использовать возможности для самостоятельной работы студентов (дискуссия, решение ситуационных задач, применение методики мозгового штурма).

На лекциях шире использовать мультимедийные технологии, опрос по ключевым вопросам изложенного и пройденного материала для активизации СРС.

9.2. Методические указания по дисциплине для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

В целях освоения учебной программы дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья обеспечивается:

1. Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению:
 - 1.1. размещение в доступных для обучающихся местах и в адаптированной форме справочной информации о расписании учебных занятий;
 - 1.2. присутствие ассистента, оказывающего обучающемуся необходимую помощь;
 - 1.3. выпуск альтернативных форматов методических материалов (крупный шрифт или аудиофайлы);
2. Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху:
 - 2.1. надлежащими звуковыми средствами воспроизведение информации;
3. Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата:
 - 3.1. возможность беспрепятственного доступа обучающихся в учебные помещения, туалетные комнаты и другие помещения института, а также пребывание в указанных помещениях.

Образование обучающихся с ограниченными возможностями здоровья может быть организовано как совместно с другими обучающимися, так и в отдельных группах или в отдельных организациях. Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы обучающихся по дисциплине.

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья предоставляются в одной из форм, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации.

Категории студентов	Формы
С нарушением слуха	<ul style="list-style-type: none">• в печатной форме;• в форме электронного документа;
С нарушением зрения	<ul style="list-style-type: none">• в печатной форме увеличенным шрифтом;• в форме электронного документа;• в форме аудиофайла;
С нарушением опорно-двигательного аппарата	<ul style="list-style-type: none">• в печатной форме;• в форме электронного документа;• в форме аудиофайла.

Данный перечень может быть конкретизирован в зависимости от контингента обучающихся.

В освоении дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья большое значение имеет индивидуальная работа. Под индивидуальной работой подразумевается две формы взаимодействия с преподавателем: индивидуальная учебная работа (консультации), т.е. дополнительное разъяснение учебного материала и углубленное изучение материала с теми обучающимися, которые в этом заинтересованы, и индивидуальная воспитательная работа. Индивидуальные консультации по предмету являются важным фактором, способствующим индивидуализации обучения и установлению воспитательного контакта между преподавателем и обучающимся инвалидом или обучающимся с ограниченными возможностями здоровья.

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ РПД

Дата	Раздел	Изменения	Комментарии

Программу разработали:

Цветцов А. В., к.э.н., доцент

(подпись)

ФИО, ученая степень, ученое звание

(подпись)

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу по дисциплине
«Исследование производственных систем»
по направлению подготовки 38.04.02 «Менеджмент»,

Представленная на рецензию рабочая программа оформлена с соблюдением предъявленных требований к оформлению рабочих программ. Наполнение материалом и содержательная сторона рабочей программы в полной мере соответствует заявленным областям профессиональной деятельности и профессиональным стандартам для подготовки обучающихся по направлению 38.04.02 "Менеджмент".

Дисциплина " Исследование производственных систем " является элементом части, формируемой участниками образовательных отношений по подготовке обучающихся по направлению 38.04.02 "Менеджмент".

Предложенные в программе перечень тем лекций и их содержание позволяют получить необходимые теоретические знания в области менеджмента с целью выработки экономических и административно-управленческих решений.

Программа проведения практических занятий, предложенные в ней образовательные технологии, позволяют достичь заявленной цели, а также сформировать необходимые компетенции у обучающихся и подготовить их к изучению учебных курсов, опирающихся на дисциплину.

Предложенная в программе система контрольных процедур и средства их обеспечения позволяют оценить степень освоения обучающимся материала дисциплины и качество сформированных компетенций необходимых для дальнейшей профессиональной деятельности.

Анализ учебно-методического и информационного обеспечения, заявленного в рабочей программе, в полной мере способствует развитию и закреплению полученного материала в рамках контактной работы.

Считаю, что представленная на рецензию рабочая программа полностью удовлетворяет требованиям и может быть использована для подготовки обучающихся по дисциплине " Исследование производственных систем " по направлению 38.04.02 "Менеджмент".

Рецензент:
Директор
ООО «КРЕСТЬЯНЕ»
канд. экон. наук



Т.А.

Т.А. Мартынова