



Автономная некоммерческая образовательная организация
высшего образования
«Воронежский экономико-правовой институт»
(АНОО ВО «ВЭПИ»)



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б1.В.12 Информационные системы в производственном менеджменте
(наименование дисциплины (модуля))

09.03.03 Прикладная информатика
(код и наименование направления подготовки)

Направленность (профиль) Прикладная информатика в экономике
(наименование направленности (профиля))

Квалификация выпускника Бакалавр
(наименование квалификации)

Форма обучения Очная, заочная
(очная, заочная)

Рекомендована к использованию Филиалами АНОО ВО «ВЭПИ»

Воронеж 2018

Рабочая программа дисциплины (модуля) разработана в соответствии с требованиями ФГОС ВО, утвержденного приказом Минобрнауки России от 19.09.2017 № 922, учебным планом по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, направленность (профиль) «Прикладная информатика в экономике».

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры прикладной информатики.

Протокол от «13» декабря 2018 г. № 5

Заведующий кафедрой



Г.А. Курина

Разработчики:

Доцент



В. А. Скляров

1. Цель освоения дисциплины (модуля)

Целью освоения дисциплины (модуля) «Информационные системы в производственном менеджменте» является формирование у обучающихся теоретических знаний и практических навыков по применению информационных систем в управлении производством, способность принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла, способность осуществлять презентацию информационной системы и начальное обучение пользователей.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы высшего образования – программы бакалавриата

Дисциплина «Информационные системы в производственном менеджменте» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)».

Для освоения данной дисциплины необходимы результаты обучения, полученные в предшествующих дисциплинах (модулях) и практиках: «Базы данных», «Менеджмент».

Перечень последующих дисциплин (модулей) и практик, для которых необходимы результаты обучения, полученные в данной дисциплине: «Корпоративные экономические информационные системы».

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесённых с установленными в образовательной программе высшего образования – программе бакалавриата индикаторами достижения компетенций

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
ПК-7. Способен настраивать, эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы.	ИПК-7.1. Работает в команде проекта по настройке, эксплуатации и сопровождению информационных систем и сервисов.	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные средства реализации информационных систем в производственном менеджменте; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - автоматизировать информационный процесс на различных этапах создания проекта; <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыком организации работы команды, с целью сопровождения информационных систем.
	ИПК-7.2. Участствует в настройке, эксплуатации и сопровождении информационных систем и сервисов	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основы построения локальной сети; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - настраивать работу серверов; <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыком сопровождения информационной системы в период ее работы.

ПК-11. Способен осуществлять презентацию информационной системы и начальное обучение пользователей.	ИПК-11.1. Использует общие принципы и особенности построения современных экономических информационных систем с учетом архитектуры вычислительной техники.	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - общие принципы и особенности построения современных экономических информационных систем; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать общие принципы построения современных экономических информационных систем в производственном менеджменте; <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками внедрения информационных систем производственного менеджмента с учетом архитектуры вычислительной техники.
	ИПК-11.2. Определяет наиболее значимые аспекты построения ИС для ее презентации и начальному обучению пользователей.	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные аспекты построения информационных систем в производственном менеджменте; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определять наиболее значимые аспекты построения ИС для ее презентации; <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками по начальному обучению пользователей в предметно-ориентированных информационных технологиях.
	ИПК-11.3. Разрабатывает современные ПО в области визуального представления устройства и работы ИС, применяет методы начального обучения пользователей.	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основы разработки современного программного обеспечения; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - разрабатывать современные ПО в области визуального представления устройства и работы ИС; <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методами начального обучения пользователей в предметно-ориентированных информационных технологиях.

4. Структура и содержание дисциплины (модуля)

4.1. Структура дисциплины (модуля)

4.1.1. Объем дисциплины (модуля) и виды учебной работы по очной форме обучения

Вид учебной работы	Всего часов	Курс	
		№ 6	№ 7
		часов	часов
Контактная работа (всего):	122	54	68
В том числе:	52	18	34
Лекции (Л)			
Практические занятия (Пр)			
Лабораторная работа (Лаб)	70	36	34

Самостоятельная работа обучающихся (СР)		103	54	49
Промежуточная аттестация	Форма промежуточной аттестации	3, Э	3	Э
	Количество часов	27		27
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)	Часы	252	108	144
	Зачетные единицы	7	3	4

4.1.2. Объем дисциплины (модуля) и виды учебной работы по заочной форме обучения

Вид учебной работы	Всего часов	Курс		
		№4	№5	
		часов	часов	
Контактная работа (всего):	36	16	20	
В том числе: Лекции (Л)	16	6	10	
Практические занятия (Пр)				
Лабораторная работа (Лаб)	20	10	10	
Самостоятельная работа обучающихся (СР)	203	88	115	
Промежуточная аттестация	Форма промежуточной аттестации	3, Э	3	Э
	Количество часов	13	4	9
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)	Часы	252	108	144
	Зачетные единицы	7	3	4

4.2. Содержание дисциплины (модуля)

4.2.1. Содержание дисциплины (модуля) по очной форме обучения

Наименование раздела, темы	Код компетенции, код индикатора достижения компетенции	Количество часов, выделяемых на контактную работу, по видам учебных занятий			Кол-во часов СР	Виды СР	Контроль
		Л	Пр	Лаб			
Тема 1. Понятие производственного процесса. Основные принципы организации производственного процесса.	ПК-7 (ИПК-7.1, ИПК-7.2) ПК-11 (ИПК-11.1, ИПК-11.2, ИПК-11.3)	5	-	7	10	Сбор, обработка и систематизация информации	сообщение

Наименование раздела, темы	Код компетенции, код индикатора достижения компетенции	Количество часов, выделяемых на контактную работу, по видам учебных занятий			Кол-во часов СР	Виды СР	Контроль
		Л	Пр	Лаб			
Тема 2. Характеристика изделий производства	ПК-7 (ИПК-7.1, ИПК-7.2) ПК-11 (ИПК-11.1, ИПК-11.2, ИПК-11.3)	5	-	7	10	Анализ используемого материала. Разработка плана доклада	доклад
Тема 3. Характеристика производственных процессов.	ПК-7 (ИПК-7.1, ИПК-7.2) ПК-11 (ИПК-11.1, ИПК-11.2, ИПК-11.3)	5	-	7	10	Анализ используемого материала. Разработка плана доклада	опрос
Тема 4. Содержание, задачи, основные этапы и системы управления технологической подготовкой предприятия.	ПК-7 (ИПК-7.1, ИПК-7.2) ПК-11 (ИПК-11.1, ИПК-11.2, ИПК-11.3)	5	-	7	10	Анализ используемого материала. Разработка плана доклада	доклад
Тема 5. Обеспечение технологичности конструкции изделий.	ПК-7 (ИПК-7.1, ИПК-7.2) ПК-11 (ИПК-11.1, ИПК-11.2, ИПК-11.3)	5	-	6	9	Анализ проведенного исследования	опрос
Тема 6. Общие правила разработки технологических процессов.	ПК-7 (ИПК-7.1, ИПК-7.2) ПК-11 (ИПК-11.1, ИПК-11.2, ИПК-11.3)	5	-	6	9	Сбор, обработка и систематизация информации	сообщение

Наименование раздела, темы	Код компетенции, код индикатора достижения компетенции	Количество часов, выделяемых на контактную работу, по видам учебных занятий			Кол-во часов СР	Виды СР	Контроль
		Л	Пр	Лаб			
Тема 7. Цикл производственного менеджмента.	ПК-7 (ИПК-7.1, ИПК-7.2) ПК-11 (ИПК-11.1, ИПК-11.2, ИПК-11.3)	5	-	6	9	Сбор, обработка и систематизация информации	сообщение
Тема 8. Информационные технологии производственного менеджмента на предприятии.	ПК-7 (ИПК-7.1, ИПК-7.2) ПК-11 (ИПК-11.1, ИПК-11.2, ИПК-11.3)	5	-	6	9	Анализ используемого материала. Разработка плана доклада	доклад
Тема 9. Выбор корпоративной информационной системы для предприятия.	ПК-7 (ИПК-7.1, ИПК-7.2) ПК-11 (ИПК-11.1, ИПК-11.2, ИПК-11.3)	4	-	6	9	Анализ используемого материала. Разработка плана доклада	опрос
Тема 10. Внедрение информационных систем производственного менеджмента.	ПК-7 (ИПК-7.1, ИПК-7.2) ПК-11 (ИПК-11.1, ИПК-11.2, ИПК-11.3)	4	-	6	9	Анализ проведенного исследования	сообщение
Тема 11. Анализ современного состояния рынка информационных систем производственного менеджмента.	ПК-7 (ИПК-7.1, ИПК-7.2) ПК-11 (ИПК-11.1, ИПК-11.2, ИПК-11.3)	4	-	6	9	Сбор, обработка и систематизация информации	опрос
ВСЕГО ЧАСОВ:		52	-	70	103		

Тема 1. Понятие производственного процесса. Основные принципы организации производственного процесса –22 ч.

Лекции –5 ч. Содержание: Сущность производственного менеджмента. Основные задачи предприятия. Производственный трансформационный процесс. Производственный процесс как процесс воспроизводства материальных благ и производственных отношений.

Темы докладов и научных сообщений:

1. Состав производственного трансформационного процесса.
2. Что представляет собой производственный менеджмент?

Лабораторные работы –7 ч. Лабораторная работа № 1 «Понятие производственного процесса. Основные принципы организации производственного процесса»

Тема 2. Характеристика изделий производства–22 ч.

Лекции –5 ч. Содержание: Сборочная единица. Деталь. Основные средства производства. Зависимость числа обрабатывающих и сборочных цехов или участков и соотношение между ними от конструктивной сложности изделий. Составление паспорта на каждую единицу оборудования предприятием-изготовителем с указанием: даты изготовления оборудования и полного перечня его технических характеристик (допускаемые усилия, скорость, правила обслуживания, мощность и т.д.)

Темы докладов и научных сообщений:

1. Что входит в технический паспорт оборудования, с примерами?
2. Какая прямая зависимость от усложнения производства детали?

Лабораторные работы – 7 ч. Лабораторная работа № 2 «Характеристика изделий производства»

Тема 3. Характеристика производственных процессов –22 ч.

Лекции –5 ч. Содержание: Основные процессы, в зависимости от стадии изготовления готового изделия. Цель вспомогательных процессов.

Сборочно-отделочные процессы в машиностроение. Опытное производство.

Лабораторные работы – 7 ч. Лабораторная работа № 3 «Характеристика производственных процессов»

Тема 4. Содержание, задачи, основные этапы и системы управления технологической подготовкой предприятия –22ч.

Лекции –5 ч. Содержание: Основные задачи ТПП.Единая система технологической подготовки производства (ЕСТПП).Материальная база ТПП.Планирование и координация всех работ ТПП.Бюро планирования подготовки производства (БПП).

Темы докладов и научных сообщений:

1. Какие цехи в материальной базе ТПП?
2. Кто координирует всю работу ТПП?

Лабораторные работы – 7ч. Лабораторная работа № 4 «Содержание, задачи, основные этапы и системы управления технологической подготовкой предприятия»

Тема 5. Обеспечение технологичности конструкции изделий –20 ч.

Лекции –5 ч. Содержание: Номенклатура изделия (деталь, сборочная единица, комплекс, комплект) и стадии разработки конструкторской документации.Эскизный проект.Расчет показателей технологичности вариантов и выбор вариантов конструкции.Технологический контроль конструкторской документации.Технический проект. Рекомендуемые показатели технологичности конструкции изделий следующие. Техническое предложение.

Лабораторные работы – 6 ч. Лабораторная работа № 5 «Обеспечение технологичности конструкции изделий»

Тема 6.Общие правила разработки технологических процессов –20 ч.

Лекции –5 ч. Содержание: Виды технологических процессов.Требования стандартов «единой системы технологической документации»(ЕСТД).Групповой технологический процесс. Основой разработки группового технологического процесса и выбора общих средств технологического оснащения.

Темы докладов и научных сообщений:

1. Виды технологических процессов.
2. Вид оформления документов на технологические процессы.

Лабораторные работы – 6 ч. Лабораторная работа № 6 «Общие правила разработки технологических процессов»

Тема 7. Цикл производственного менеджмента –20 ч.

Лекции –5 ч. Содержание: Планирование как составляющая производственного менеджмента. Функциональная стратегия. Важнейшая фаза стратегического планирования. Типовые стратегии современного менеджмента.

Темы докладов и научных сообщений:

1. Планирование как составляющая производственного менеджмента.
2. Функциональная стратегия.

Лабораторные работы – 6 ч. Лабораторная работа № 7 «Цикл производственного менеджмента»

Тема 8. Информационные технологии производственного менеджмента на предприятии –20 ч.

Лекции –5 ч. Содержание: Функции организационного управления на предприятии. Техничко-экономическое планирование. Подсистема принятия решения.

Темы докладов и научных сообщений:

1. Техничко-экономическое планирование.
2. Подсистема принятия решения.

Лабораторные работы – 6 ч. Лабораторная работа № 8 «Информационные технологии производственного менеджмента на предприятии»

Тема 9. Выбор корпоративной информационной системы для предприятия – 19ч.

Лекции –4 ч. Содержание: Объект выбора. Объект внедрения. Требования к информационной системе производственного менеджмента.

Лабораторные работы – 6 ч. Лабораторная работа № 9 «Выбор корпоративной информационной системы для предприятия »

Тема 10. Внедрение информационных систем производственного менеджмента –19ч.

Лекции –4 ч. Содержание: Виды информационных систем производственного менеджмента. Планирование и управление материальными потоками.

Темы докладов и научных сообщений:

1. Виды информационных систем производственного менеджмента.
2. Планирование и управление материальными потоками.

Лабораторные работы – 6 ч. Лабораторная работа № 10 «Внедрение информационных систем производственного менеджмента»

Тема 11. Анализ современного состояния рынка информационных систем производственного менеджмента –19ч.

Лекции –4 ч. Содержание: Корпоративные программные продукты. Корпоративные информационные системы.

Лабораторные работы – 6 ч. Лабораторная работа № 11 «Анализ современного состояния рынка информационных систем производственного менеджмента»

4.2.2.Содержание дисциплины(модуля) по заочной форме обучения

Наименование раздела, темы	Код компетенции, код индикатора достижения компетенции	Количество часов, выделяемых на контактную работу, по видам учебных занятий			Кол-во часов СР	Виды СР	Контроль
		Л	Пр	Лаб			
Тема 1. Понятие производственного процесса. Основные принципы организации производственного процесса.	ПК-7 (ИПК-7.1, ИПК-7.2) ПК-11 (ИПК-11.1, ИПК-11.2, ИПК-11.3)	1	-	1	20	Сбор, обработка и систематизация информации	сообщение
Тема 2. Характеристика изделий производства	ПК-7 (ИПК-7.1, ИПК-7.2) ПК-11 (ИПК-11.1, ИПК-11.2, ИПК-11.3)	1	-	1	20	Анализ используемого материала. Разработка плана доклада	доклад

Наименование раздела, темы	Код компетенции, код индикатора достижения компетенции	Количество часов, выделяемых на контактную работу, по видам учебных занятий			Кол-во часов СР	Виды СР	Контроль
		Л	Пр	Лаб			
Тема 3. Характеристика производственных процессов.	ПК-7 (ИПК-7.1, ИПК-7.2) ПК-11 (ИПК-11.1, ИПК-11.2, ИПК-11.3)	1	-	1	20	Анализ используемого материала. Разработка плана доклада	опрос
Тема 4. Содержание, задачи, основные этапы и системы управления технологической подготовкой предприятия.	ПК-7 (ИПК-7.1, ИПК-7.2) ПК-11 (ИПК-11.1, ИПК-11.2, ИПК-11.3)	1	-	2	18	Анализ используемого материала. Разработка плана доклада	доклад
Тема 5. Обеспечение технологичности конструкции изделий.	ПК-7 (ИПК-7.1, ИПК-7.2) ПК-11 (ИПК-11.1, ИПК-11.2, ИПК-11.3)	1	-	2	18	Анализ проведенного исследования	опрос
Тема 6. Общие правила разработки технологических процессов.	ПК-7 (ИПК-7.1, ИПК-7.2) ПК-11 (ИПК-11.1, ИПК-11.2, ИПК-11.3)	2	-	2	18	Сбор, обработка и систематизация информации	сообщение
Тема 7. Цикл производственного менеджмента.	ПК-7 (ИПК-7.1, ИПК-7.2) ПК-11 (ИПК-11.1, ИПК-11.2, ИПК-11.3)	2	-	2	18	Сбор, обработка и систематизация информации	сообщение

Наименование раздела, темы	Код компетенции, код индикатора достижения компетенции	Количество часов, выделяемых на контактную работу, по видам учебных занятий			Кол-во часов СР	Виды СР	Контроль
		Л	Пр	Лаб			
Тема 8. Информационные технологии производственного менеджмента на предприятии.	ПК-7 (ИПК-7.1, ИПК-7.2) ПК-11 (ИПК-11.1, ИПК-11.2, ИПК-11.3)	2	-	2	18	Анализ используемого материала. Разработка плана доклада	доклад
Тема 9. Выбор корпоративной информационной системы для предприятия.	ПК-7 (ИПК-7.1, ИПК-7.2) ПК-11 (ИПК-11.1, ИПК-11.2, ИПК-11.3)	2	-	2	18	Анализ используемого материала. Разработка плана доклада	опрос
Тема 10. Внедрение информационных систем производственного менеджмента.	ПК-7 (ИПК-7.1, ИПК-7.2) ПК-11 (ИПК-11.1, ИПК-11.2, ИПК-11.3)	2	-	2	18	Анализ проведенного исследования	сообщение
Тема 11. Анализ современного состояния рынка информационных систем производственного менеджмента.	ПК-7 (ИПК-7.1, ИПК-7.2) ПК-11 (ИПК-11.1, ИПК-11.2, ИПК-11.3)	1	-	3	17	Сбор, обработка и систематизация информации	опрос
ВСЕГО ЧАСОВ:		16	-	20	203		

Тема 1. Понятие производственного процесса. Основные принципы организации производственного процесса – 22ч.

Лекции –1ч. Содержание: Сущность производственного менеджмента. Основные задачи предприятия. Производственный трансформационный процесс. Производственный процесс как процесс воспроизводства

материальных благ и производственных отношений.

Темы докладов и научных сообщений:

1. Состав производственного трансформационного процесса.
2. Что представляет собой производственный менеджмент?

Лабораторные работы –1ч. Лабораторная работа № 1 «Понятие производственного процесса. Основные принципы организации производственного процесса»

Тема 2. Характеристика изделий производства - 22ч.

Лекции - 1ч. Содержание: Сборочная единица. Деталь. Основные средства производства. Зависимость числа обрабатывающих и сборочных цехов или участков и соотношение между ними от конструктивной сложности изделий. Составление паспорта на каждую единицу оборудования предприятием-изготовителем с указанием: даты изготовления оборудования и полного перечня его технических характеристик (допускаемые усилия, скорость, правила обслуживания, мощность и т.д.)

Темы докладов и научных сообщений:

1. Что входит в технический паспорт оборудования, с примерами?
2. Какая прямая зависимость от усложнения производства детали?

Лабораторные работы –1 ч. Лабораторная работа № 2 «Характеристика изделий производства»

Тема 3. Характеристика производственных процессов - 22ч.

Лекции - 1ч. Содержание: Основные процессы, в зависимости от стадии изготовления готового изделия. Цель вспомогательных процессов.

Сборочно-отделочные процессы в машиностроение. Опытное производство.

Лабораторные работы –1ч. Лабораторная работа № 3 «Характеристика производственных процессов»

Тема 4. Содержание, задачи, основные этапы и системы управления технологической подготовкой предприятия – 21ч.

Лекции –1 ч. Содержание: Содержание: Основные задачи ТПП.Единая система технологической подготовки производства (ЕСТПП).Материальная база ТПП.Планирование и координация всех работ ТПП.Бюро планирования подготовки производства (БППП).

Темы докладов и научных сообщений:

1. Какие цехи в материальной базе ТПП?
2. Кто координирует всю работу ТПП?

Лабораторные работы –2ч. Лабораторная работа № 4 «Содержание, задачи, основные этапы и системы управления технологической подготовкой предприятия»

Тема 5. Обеспечение технологичности конструкции изделий –21ч.

Лекции - 1 ч. Содержание: Номенклатура изделия (деталь, сборочная единица, комплекс, комплект) и стадии разработки конструкторской документации. Эскизный проект. Расчет показателей технологичности вариантов и выбор вариантов конструкции. Технологический контроль конструкторской документации. Технический проект. Рекомендуемые показатели технологичности конструкции изделий следующие. Техническое предложение.

Лабораторные работы –2ч. Лабораторная работа № 5 «Обеспечение технологичности конструкции изделий»

Тема 6. Общие правила разработки технологических процессов - 22ч.

Лекции - 2ч. Содержание: Виды технологических процессов. Требования стандартов «единой системы технологической документации»(ЕСТД). Групповой технологический процесс. Основы разработки группового технологического процесса и выбора общих средств технологического оснащения.

Темы докладов и научных сообщений:

1. Виды технологических процессов.
2. Вид оформления документов на технологические процессы.

Лабораторные работы –2ч. Лабораторная работа № 6 «Общие правила разработки технологических процессов»

Тема 7. Цикл производственного менеджмента - 22ч.

Лекции - 2ч. Содержание: Планирование как составляющая производственного менеджмента. Функциональная стратегия.

Важнейшая фаза стратегического планирования. Типовые стратегии современного менеджмента.

Темы докладов и научных сообщений:

1. Планирование как составляющая производственного менеджмента.

2. Функциональная стратегия.

Лабораторные работы –2ч. Лабораторная работа № 7 «Цикл производственного менеджмента»

Тема 8. Информационные технологии производственного менеджмента на предприятии - 22 ч.

Лекции - 2ч. Содержание: Функции организационного управления на предприятии. Техничко-экономическое планирование. Подсистема принятия решения.

Темы докладов и научных сообщений:

1. Техничко-экономическое планирование.
2. Подсистема принятия решения.

Лабораторные работы –2ч. Лабораторная работа № 8 «Информационные технологии производственного менеджмента на предприятии»

Тема 9. Выбор корпоративной информационной системы для предприятия – 22ч.

Лекции - 2ч. Содержание: Объект выбора. Объект внедрения. Требования к информационной системе производственного менеджмента.

Лабораторные работы –2ч. Лабораторная работа № 9 «Выбор корпоративной информационной системы для предприятия»

Тема 10. Внедрение информационных систем производственного менеджмента - 22ч.

Лекции - 2ч. Содержание: Виды информационных систем производственного менеджмента. Планирование и управление материальными потоками.

Темы докладов и научных сообщений:

1. Виды информационных систем производственного менеджмента.
2. Планирование и управление материальными потоками.

Лабораторные работы –2ч. Лабораторная работа № 10 «Внедрение информационных систем производственного менеджмента»

Тема 11. Анализ современного состояния рынка информационных систем производственного менеджмента - 21ч.

Лекции - 1ч.Содержание: Корпоративные программные продукты. Корпоративные информационные системы.

Лабораторные работы –3ч. Лабораторная работа № 11 «Анализ современного состояния рынка информационных систем производственного менеджмента»

5. Оценочные материалы дисциплины (модуля)

Оценочные материалы для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по дисциплине (модулю) представлены в виде фонда оценочных средств по дисциплине (модулю).

6. Методические материалы для освоения дисциплины (модуля)

Методические материалы для освоения дисциплины (модуля) представлены в виде учебно-методического комплекса дисциплины (модуля), методических рекомендаций по выполнению лабораторных работ.

7. Перечень учебных изданий, необходимых для освоения дисциплины (модуля)

№ п/п	Библиографическое описание учебного издания	Используется при изучении разделов (тем)	Режим доступа
1.	Информационные системы управления производственной компанией : учебник и практикум для вузов / под редакцией Н. Н. Лычкиной. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 249 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00764-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт].	Тема 1-11	https://urait.ru/bcode/468813
2.	Рыжко, А. Л. Информационные системы управления производственной компанией : учебник для вузов / А. Л. Рыжко, А. И. Рыбников, Н. А. Рыжко. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 354 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00623-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт].	Тема 1-11	https://urait.ru/bcode/469200

3.	Моргунов, А. Ф. Информационные технологии в менеджменте : учебник для вузов / А. Ф. Моргунов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 310 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12799-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт].	Тема 1-11	https://urait.ru/bcode/469762
----	--	-----------	---

8. Перечень электронных образовательных ресурсов, современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем, необходимых для освоения дисциплины (модуля)

8.1. Электронные образовательные ресурсы:

№ п/п	Наименование	Гиперссылка
1.	Министерства науки и высшего образования Российской Федерации:	https://minobrnauki.gov.ru
2.	Министерство просвещения Российской Федерации:	https://edu.gov.ru
3.	Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки:	http://obrnadzor.gov.ru/ru/
4.	Федеральный портал «Российское образование»:	http://www.edu.ru/
5.	Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам»:	http://window.edu.ru/
6.	Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов:	http://school-collection.edu.ru/
7.	Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов:	http://fcior.edu.ru/
8.	Электронно-библиотечная система «IPRbooks»:	http://www.IPRbooks.ru/
9.	Электронная библиотечная система Юрайт:	https://biblio-online.ru/
10.	База данных электронных журналов:	http://www.iprbookshop.ru/6951.html

8.2. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

№ п/п	Наименование	Гиперссылка (при наличии)
1	Единый информационно-аналитический портал государственной поддержки инновационного развития бизнеса (АИС «Инновации»)	http://innovation.gov.ru/
2	Федеральный образовательный портал	http://ecsocman.hse.ru




	«Экономика Социология Менеджмент»	
3	База данных «Библиотека управления» - Корпоративный менеджмент	https://www.cfin.ru/rubricator.shtml
4	База статистических данных «Финансово-экономические показатели РФ»	https://minfin.gov.ru/ru/statistics/
5	Справочно-правовая система «КонсультантПлюс»	www.consultant.ru
6	Справочно-правовая система «Гарант»	www.garant.ru

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

№ п/п	Наименование помещения	Перечень оборудования и технических средств обучения	Состав комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства
1	245 Учебная аудитория для проведения учебных занятий	Комплект мебели, персональные компьютеры, баннеры, портреты ученых	1С:Предприятие 8. Сублицензионный договор от 27.07.2017 № ЮС-2017-00498. Операционная система Windows. Акт приемки-передачи неисключительного права № 9751 от 09.09.2016. Лицензия Dream Spark Premium Electronic Software Delivery (5 years) Renewal. Справочно-правовая система «КонсультантПлюс». Договор от 01.09.2020 № 75-2020/RDD. Справочно-правовая система «Гарант». Договор от 05.11.2014 № СК6030/11/14. Microsoft Office 2007. Сублицензионный договор от 12.01.2016 № Вж_ПО_123015-2016. Лицензия OfficeStd 2016 RUSOLPNLAcdmс. Антивирус ESETNOD32. Сублицензионный договор от 27.07.2017 № ЮС-2017-00498. LibreOffice. Свободно распространяемое программное обеспечение. 7-Zip. Свободно распространяемое программное обеспечение отечественного производства.
2	Компьютерный холл. Аудитория для самостоятельной работы	Персональные компьютеры с подключением к сети Интернет	1С:Предприятие 8. Сублицензионный договор от 27.07.2017 № ЮС-2017-

№ п/п	Наименование помещения	Перечень оборудования и технических средств обучения	Состав комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства
	обучающихся.		<p>00498.Операционная система Windows. Акт приемки-передачи неисключительного права № 9751 от 09.09.2016. Лицензия Dream Spark Premium Electronic Software Delivery (5 years) Renewal. Справочно-правовая система «КонсультантПлюс». Договор от 01.09.2020 № 75-2020/RDD. Справочно-правовая система «Гарант». Договор от 05.11.2014 № СК6030/11/14. Microsoft Office 2007. Сублицензионный договор от 12.01.2016 № Вж_ПО_123015-2016. Лицензия OfficeStd 2016 RUSOLPNLAcdmс. Антивирус ESETNOD32. Сублицензионный договор от 27.07.2017 № ЮС-2017-00498. LibreOffice. Свободно распространяемое программное обеспечение. 7-Zip. Свободно распространяемое программное обеспечение отечественного производства.</p>

Лист регистрации изменений к рабочей программе дисциплины (модуля)

№ п/п	Дата внесения изменений	Номера измененных листов	Документ, на основании которого внесены изменения	Содержание изменений	Подпись разработчика рабочей программы
1	30.08.2019	18-19	Договор № 4161 от 20.06.2019 на оказание услуг по предоставлению доступа к ЭБС.	Обновление профессиональных баз данных и информационных справочных систем, комплекта лицензионного программного обеспечения. Актуализация литературы	
2	01.09.2020	17-20	Договор № 14/07-2020 от 14.07.2020 на оказание услуг по предоставлению доступа к ЭБС.	Обновление профессиональных баз данных и информационных справочных систем, комплекта лицензионного программного обеспечения. Актуализация литературы	
3	31.08.2021	17-20	Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования- бакалавриат по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика: приказ Минобрнауки РФ от 19.09.2017 № 922 Пункт 4.3.2, 4.3.4 ООО "Электронное издательство ЮРАЙТ" - АНОО ВО "ВЭПИ". Договор на оказание услуг по предоставлению доступа к образовательной платформе №4574 от 19.04.2021. ООО "Вузовское образование" -	Обновление профессиональных баз данных и информационных справочных систем, комплекта лицензионного программного обеспечения. Актуализация литературы	

			АНОО ВО "ВЭПИ". Договор на оказание услуг по предоставлению доступа к ЭБС №7764/21 от 25.03.2021.		
4	31.08.2022	17-20	<p>Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования- бакалавриат по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика: приказ Минобрнауки РФ от 19.09.2017 № 922 Пункт 4.3.2, 4.3.4 ООО "Электронное издательство ЮРАЙТ" - АНОО ВО "ВЭПИ". Договор на оказание услуг по предоставлению доступа к образовательной платформе №5343 от 23.06.2022.</p> <p>ООО "Вузовское образование" - АНОО ВО "ВЭПИ". Договор на оказание услуг по предоставлению доступа к ЭБС №7764/21 от 25.03.2021.</p>	<p>Обновление профессиональных баз данных и информационных справочных систем, комплекта лицензионного программного обеспечения.</p> <p>Актуализация литературы</p>	<i>Жалессе</i>
5	01.09.2023	17-20	<p>Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования- бакалавриат по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика: приказ Минобрнауки РФ от 19.09.2017 № 922 Пункт 4.3.2, 4.3.4 ООО "Электронное</p>	<p>Обновление профессиональных баз данных и информационных справочных систем, комплекта лицензионного программного обеспечения.</p> <p>Актуализация литературы</p>	<i>Жалессе</i>

			<p>издательство ЮРАЙТ" - АНОО ВО "ВЭПИ". Договор на оказание услуг по предоставлению доступа к образовательной платформе №5343 от 23.06.2022. ООО "Вузовское образование" - АНОО ВО "ВЭПИ". Договор на оказание услуг по предоставлению доступа к ЭБС №7764/21 от 25.03.2021.</p>		
--	--	--	---	--	--