



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



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Б1.В.12 Информационные системы управления  
(наименование дисциплины (модуля))

09.03.03 Прикладная информатика  
(код и наименование направления подготовки)

Направленность (профиль) Программирование, разработка, внедрение и эксплуатация информационных систем  
(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) «Программирование, разработка, внедрение и эксплуатация информационных систем».

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 управления» является формирование у обучающихся теоретических знаний и практических навыков по применению информационных систем в управлении фирмой, 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 управления» 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», «Информационные системы и технологии», «Экономическая теория».

Перечень последующих дисциплин (модулей) и практик, для которых необходимы результаты обучения, полученные в данной дисциплине: «Корпоративные 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-1. Способен осуществлять планирование разработки или восстановления требований к системе	ИПК-1.1. Использует методы планирования проектных работ.	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основные методы планирования проектных работ с использованием информационных систем;</li> </ul> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применять методы планирования проектных работ с использованием информационных систем управления;</li> </ul> <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>навыками использования информационных систем в управлении проектными работами</li> </ul>

	<p>ИПК-1.2. Участвует в планировании проектных работ.</p>	<p>знать: - информационные системы в управлении и планировании проектных работ; уметь: - применять информационные системы управления при планировании проектных работ; владеть: - навыками планирования проектных работ с использованием информационных систем управления.</p>
	<p>ИПК-1.3. Применяет навыки составления и согласования перечня поставок требований к системе</p>	<p>знать: - основы процесса составления и согласования перечня поставок требований к системе; уметь: - составлять и согласовывать перечень поставок требований к информационной системе в управлении; владеть: - навыками составления и согласования перечня поставок требований к информационной системе в управлении.</p>
<p>ПК-5. Способен разработать концепцию системы</p>	<p>ИПК-5.1. Использует методы концептуального проектирования</p>	<p>знать: - основные методы концептуального проектирования информационных систем в управлении; уметь: - применять методы концептуального проектирования информационных систем в управлении; владеть: - навыками использования методов концептуального проектирования информационных систем в управлении.</p>
	<p>ИПК-5.2. Разрабатывает технико-экономическое обоснование.</p>	<p>знать: - основы разработки технико-экономического обоснования проектов информационных систем; уметь: - разрабатывать технико-экономическое обоснование проектов информационных систем в управлении; владеть: - навыками разработки технико-экономического обоснования проектов информационных систем в управлении.</p>

	<p>ИПК-5.3. Применяет навыки в процессе разработки требований к системе и выбора концепции.</p>	<p>знать: процесс разработки требований к информационной системе в управлении и выбора концепции; уметь: - разрабатывать требования к информационной системе в управлении; владеть: - навыками в процессе разработки требований к информационной системе в управлении и выбора концепции.</p>
--	---	---

#### 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	Семестр	
			№ 6 часов	№ 7 часов
Контактная работа (всего):		122	54	68
В том числе: Лекции (Л)		52	18	34
Практические занятия (Пр)				
Лабораторная работа (Лаб)		70	36	34
Самостоятельная работа обучающихся (СР)		103	54	49
Промежуточная аттестация	Форма промежуточной аттестации	З, Э, КР	З	Э, КР
	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 часов	№5 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	З, Э, КР	З	Э, КР

	аттестации			
	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-1 (ИПК-1.1, ИПК-1.2, ИПК-1.3)  ПК-5 (ИПК-5.1, ИПК-5.2, ИПК-5.3)	5	-	7	10	Сбор, обработка и систематизация информации	сообщение
Тема 2. Характеристика изделий производства	ПК-1 (ИПК-1.1, ИПК-1.2, ИПК-1.3)  ПК-5 (ИПК-5.1, ИПК-5.2, ИПК-5.3)	5	-	7	10	Анализ используемого материала. Разработка плана доклада	доклад
Тема 3. Характеристика производственных процессов.	ПК-1 (ИПК-1.1, ИПК-1.2, ИПК-1.3)  ПК-5 (ИПК-5.1, ИПК-5.2, ИПК-5.3)	5	-	7	10	Анализ используемого материала. Разработка плана доклада	опрос

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 4. Содержание, задачи, основные этапы и системы управления технологической подготовкой предприятия.	ПК-1 (ИПК-1.1, ИПК-1.2, ИПК-1.3)  ПК-5 (ИПК-5.1, ИПК-5.2, ИПК-5.3)	5	-	7	10	Анализ используемого материала. Разработка плана доклада	доклад
Тема 5. Обеспечение технологичности конструкции изделий.	ПК-1 (ИПК-1.1, ИПК-1.2, ИПК-1.3)  ПК-5 (ИПК-5.1, ИПК-5.2, ИПК-5.3)	5	-	6	9	Анализ проведенного исследования	опрос
Тема 6. Общие правила разработки технологических процессов.	ПК-1 (ИПК-1.1, ИПК-1.2, ИПК-1.3)  ПК-5 (ИПК-5.1, ИПК-5.2, ИПК-5.3)	5	-	6	9	Сбор, обработка и систематизация информации	сообщение
Тема 7. Цикл производственного менеджмента.	ПК-1 (ИПК-1.1, ИПК-1.2, ИПК-1.3)  ПК-5 (ИПК-5.1, ИПК-5.2, ИПК-5.3)	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 8. Информационные технологии производственного менеджмента на предприятии.	ПК-1 (ИПК-1.1, ИПК-1.2, ИПК-1.3) ПК-5 (ИПК-5.1, ИПК-5.2, ИПК-5.3)	5	-	6	9	Анализ используемого материала. Разработка плана доклада	доклад
Тема 9. Выбор корпоративной информационной системы для предприятия.	ПК-1 (ИПК-1.1, ИПК-1.2, ИПК-1.3) ПК-5 (ИПК-5.1, ИПК-5.2, ИПК-5.3)	4	-	6	9	Анализ используемого материала. Разработка плана доклада	опрос
Тема 10. Внедрение информационных систем производственного менеджмента.	ПК-1 (ИПК-1.1, ИПК-1.2, ИПК-1.3) ПК-5 (ИПК-5.1, ИПК-5.2, ИПК-5.3)	4	-	6	9	Анализ проведенного исследования	сообщение
Тема 11. Анализ современного состояния рынка информационных систем производственного менеджмента.	ПК-1 (ИПК-1.1, ИПК-1.2, ИПК-1.3) ПК-5 (ИПК-5.1, ИПК-5.2, ИПК-5.3)	4	-	6	9	Сбор, обработка и систематизация информации	опрос
<b>ВСЕГО ЧАСОВ:</b>		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 трансформацион-

ный 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 машиностроении. Опытное производство.

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

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

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 – 7 ч. 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. 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 – 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 – 19 ч.

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 – 19 ч.

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 – 19 ч.

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-1 (ИПК-1.1, ИПК-1.2, ИПК-1.3)  ПК-5 (ИПК-5.1, ИПК-5.2, ИПК-5.3)	1	-	1	20	Сбор, обработка и систематизация информации	сообщение
Тема 2. Характеристика изделий производства	ПК-1 (ИПК-1.1, ИПК-1.2, ИПК-1.3)  ПК-5 (ИПК-5.1, ИПК-5.2, ИПК-5.3)	1	-	1	20	Анализ используемого материала. Разработка плана доклада	доклад
Тема 3. Характеристика производственных процессов.	ПК-1 (ИПК-1.1, ИПК-1.2, ИПК-1.3)  ПК-5 (ИПК-5.1, ИПК-5.2, ИПК-5.3)	1	-	1	20	Анализ используемого материала. Разработка плана доклада	опрос
Тема 4. Содержание, задачи, основные этапы и системы управления технологической подготовкой предприятия.	ПК-1 (ИПК-1.1, ИПК-1.2, ИПК-1.3)  ПК-5 (ИПК-5.1, ИПК-5.2, ИПК-5.3)	1	-	2	18	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 5. Обеспечение технологичности конструкции изделий.	ПК-1 (ИПК-1.1, ИПК-1.2, ИПК-1.3)  ПК-5 (ИПК-5.1, ИПК-5.2, ИПК-5.3)	1	-	2	18	Анализ проведенного исследования	опрос
Тема 6. Общие правила разработки технологических процессов.	ПК-1 (ИПК-1.1, ИПК-1.2, ИПК-1.3)  ПК-5 (ИПК-5.1, ИПК-5.2, ИПК-5.3)	2	-	2	18	Сбор, обработка и систематизация информации	сообщение
Тема 7. Цикл производственного менеджмента.	ПК-1 (ИПК-1.1, ИПК-1.2, ИПК-1.3)  ПК-5 (ИПК-5.1, ИПК-5.2, ИПК-5.3)	2	-	2	18	Сбор, обработка и систематизация информации	сообщение
Тема 8. Информационные технологии производственного менеджмента на предприятии.	ПК-1 (ИПК-1.1, ИПК-1.2, ИПК-1.3)  ПК-5 (ИПК-5.1, ИПК-5.2, ИПК-5.3)	2	-	2	18	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 9. Выбор корпоративной информационной системы для предприятия.	ПК-1 (ИПК-1.1, ИПК-1.2, ИПК-1.3)  ПК-5 (ИПК-5.1, ИПК-5.2, ИПК-5.3)	2	-	2	18	Анализ используемого материала. Разработка плана доклада	опрос
Тема 10. Внедрение информационных систем производственного менеджмента.	ПК-1 (ИПК-1.1, ИПК-1.2, ИПК-1.3)  ПК-5 (ИПК-5.1, ИПК-5.2, ИПК-5.3)	2	-	2	18	Анализ проведенного исследования	сообщение
Тема 11. Анализ современного состояния рынка информационных систем производственного менеджмента.	ПК-1 (ИПК-1.1, ИПК-1.2, ИПК-1.3)  ПК-5 (ИПК-5.1, ИПК-5.2, ИПК-5.3)	1	-	3	17	Сбор, обработка и систематизация информации	опрос
<b>ВСЕГО ЧАСОВ:</b>		16	-	20	203		

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

Лекции – 1 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 – 1 ч. Лабораторная работа № 1 «Понятие произ-

водственного процесса. Основные принципы организации производственного процесса»

Тема 2. Характеристика изделий производства - 22 ч.

Лекции - 1 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 – 1 ч. Лабораторная работа № 2 «Характеристика изделий производства»

Тема 3. Характеристика производственных процессов - 22 ч.

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

Сборочно-отделочные процессы в машиностроении. Опытное производство.

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

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

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

## Тема 5. Обеспечение технологичности конструкции изделий – 21 ч.

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

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

Лекции - 2 ч. 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 – 2 ч. Лабораторная работа № 6 «Общие правила разработки технологических процессов»

## Тема 7. Цикл производственного менеджмента - 22 ч.

Лекции - 2 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 – 2 ч. Лабораторная работа № 7 «Цикл производственного менеджмента»

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

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

решения.

Темы докладов и научных сообщений:

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

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

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

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

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

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

Лекции - 2 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 – 2 ч. Лабораторная работа № 10 «Внедрение информационных систем производственного менеджмента»

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

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

Лабораторные работы – 3 ч. 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 курсовых работ, 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	<a href="https://urait.ru/bcode/468813">https://urait.ru/bcode/468813</a>
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	<a href="https://urait.ru/bcode/469200">https://urait.ru/bcode/469200</a>
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	<a href="https://urait.ru/bcode/469762">https://urait.ru/bcode/469762</a>

### **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:	<a href="https://minobrnauki.gov.ru">https://minobrnauki.gov.ru</a>
2.	Министерство просвещения Российской Федерации:	<a href="https://edu.gov.ru">https://edu.gov.ru</a>
3.	Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки:	<a href="http://obrnadzor.gov.ru/ru/">http://obrnadzor.gov.ru/ru/</a>
4.	Федеральный портал «Российское образование»:	<a href="http://www.edu.ru/">http://www.edu.ru/.</a>
5.	Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам»:	<a href="http://window.edu.ru/">http://window.edu.ru/</a>
6.	Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов:	<a href="http://school-collection.edu.ru/">http://school-collection.edu.ru/</a>
7.	Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов:	<a href="http://fcior.edu.ru/">http://fcior.edu.ru/</a>
8.	Электронно-библиотечная система «IPRbooks»:	<a href="http://www.IPRbooks.ru/">http://www.IPRbooks.ru/</a>
9.	Электронная библиотечная система Юрайт:	<a href="https://biblio-online.ru/">https://biblio-online.ru/</a>
10.	База данных электронных журналов:	<a href="http://www.iprbookshop.ru/6951.html">http://www.iprbookshop.ru/6951.html</a>

## 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»)	<a href="http://innovation.gov.ru/">http://innovation.gov.ru/</a>
2	Федеральный образовательный портал «Экономика Социология Менеджмент»	<a href="http://ecsocman.hse.ru">http://ecsocman.hse.ru</a>
3	База данных «Библиотека управления» - Корпоративный менеджмент	<a href="https://www.cfin.ru/rubricator.shtml">https://www.cfin.ru/rubricator.shtml</a>
4	База статистических данных «Финансово-экономические показатели РФ»	<a href="https://minfin.gov.ru/ru/statistics/">https://minfin.gov.ru/ru/statistics/</a>
5	Справочно-правовая система «КонсультантПлюс»	<a href="http://www.consultant.ru">www.consultant.ru</a>
6	Справочно-правовая система «Гарант»	<a href="http://www.garant.ru">www.garant.ru</a>

**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	<p>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 Office Std 2016 RUS OLP NL Acdmc.  Антивирус ESET NOD32.  Сублицензионный договор от 27.07.2017 № ЮС-2017-00498.  LibreOffice. Свободно распространяемое программное обеспечение. 7-Zip. Свободно распространяемое программное обеспечение отечественного производства.</p>
2	Компьютерный холл. Аудитория для самостоятельной работы обучающихся.	Персональные компьютеры с подключением к сети Интернет	<p>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</p>

№ п/п	Наименование помещения	Перечень оборудования и технических средств обучения	Состав комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства
			<p>05.11.2014 № СК6030/11/14.  Microsoft Office 2007.  Сублицензионный договор от 12.01.2016 № Вж_ПО_123015-2016. Лицензия Office Std 2016 RUS OLP NL Acdmc.  Антивирус ESET NOD32.  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	18-21	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	18-21	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	18-21	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		<p>Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 38.03.01 Экономика: приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 12.08.2020 № 954 Пункт 4.3.4.</p> <p>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>	