

**ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

УТВЕРЖДАЮ:

Директор института  
Высшая школа электроники и  
компьютерных наук

\_\_\_\_\_  
13.09.2017 Г. И. Радченко

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
к ОП ВО от 28.06.2017 №007-03-1588**

**дисциплины** В.1.05 Организация и планирование производства  
**для направления** 09.03.01 Информатика и вычислительная техника  
**уровень** бакалавр **тип программы** Академический бакалавриат  
**профиль подготовки** Автоматизированные системы обработки информации и  
управления  
**форма обучения** заочная  
**кафедра-разработчик** Экономика промышленности и управление проектами

Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению  
подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника, утверждённым  
приказом Минобрнауки от 12.01.2016 № 5

Зав.кафедрой разработчика,  
к.экон.н., доц.  
(ученая степень, ученое звание)

\_\_\_\_\_  
12.09.2017  
(подпись)

Н. С. Дзензелюк

Разработчик программы,  
к.экон.н., доц., доцент  
(ученая степень, ученое звание,  
должность)

\_\_\_\_\_  
12.09.2017  
(подпись)

Р. Ш. Закиров

**СОГЛАСОВАНО**

Директор института разработчика  
д.экон.н., проф.  
(ученая степень, ученое звание)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

И. П. Савельева

Зав.выпускающей кафедрой Системы автоматического управления  
д.техн.н., проф.  
(ученая степень, ученое звание)

\_\_\_\_\_  
12.09.2017  
(подпись)

В. И. Ширяев

Челябинск

## 1. Цели и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины является формирование у будущих специалистов твердых теоретических знаний и практических навыков по организации производства, планированию и управлению предприятием. В ходе изучения дисциплины решаются следующие задачи: - определение роли и места предприятия как самостоятельного хозяйствующего субъекта в системе рыночных отношений; - выяснение закономерностей развития производства в условиях передовых технологий и автоматизации производственных процессов; - изучение методов рациональной организации производственных процессов, а также способов наиболее эффективного использования ресурсов предприятия; - ознакомление с опытом отечественных и зарубежных предприятий в области организации и планирования производства; - изучение вопросов инновационного развития производства; - изучение производственного планирования и его использования на практике; - освоение методов обеспечения качества производства продукции и оказания услуг; - изучения направлений повышения эффективности производства; - изучение информационных аспектов организации производства и планирования.

## Краткое содержание дисциплины

Освоение дисциплины "Организация и планирование производства" позволяет студентам овладеть теоретическими знаниями и практическими навыками в области организации и планирования производства на современных предприятиях различных отраслей и форм собственности. В ходе занятий рассматриваются вопросы организации производства в пространстве и времени, обеспечения качественной и эффективной деятельности. Рассматривается организация стратегического, текущего и оперативного планирования на предприятиях. На практических занятиях рассматриваются реальные примеры и ситуации организации производства и планирования, виды соответствующих управленческих решений. Уделяется внимание вопросам информационного обеспечения производства и планирования, используемым информационным технологиям.

## 2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Планируемые результаты освоения ОП ВО (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине (ЗУНы)
ОК-3 способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	Знать:- экономические знания в сфере организации производства в пространстве; - экономические знания в сфере организации производства во времени; - методы экономического планирования производства.
	Уметь:- использовать экономические знания в сфере организации производства в пространстве; - применять экономические знания в сфере организации производства во времени; - реализовывать методы экономического планирования производства.
	Владеть:- способностью использовать экономические знания в сфере организации производства в пространстве; - навыками

	применения экономических знаний в сфере организации производства во времени; - умением реализовывать методы экономического планирования производства.
ПК-3 способностью обосновывать принимаемые проектные решения, осуществлять постановку и выполнять эксперименты по проверке их корректности и эффективности	Знать:- методы обоснования проектных решений, связанных с производством; - способы постановки и выполнения экспериментов по проверке корректности проектных решений в сфере производства; - методы обоснования эффективности проектных решений, связанных с производством.
	Уметь:- использовать методы обоснования проектных решений, связанных с производством; - применять способы постановки и выполнения экспериментов по проверке корректности проектных решений в сфере производства; - реализовывать методы обоснования эффективности проектных решений, связанных с производством.
	Владеть:- способностью обосновывать проектные решения, связанные с производством; - навыками применения способов постановки и выполнения экспериментов по проверке корректности проектных решений в сфере производства; - умением реализовывать методы обоснования эффективности проектных решений, связанных с производством.

### 3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ учебного плана	Перечень последующих дисциплин, видов работ
В.1.04 Экономика	В.1.16 Теория принятия решений

Требования к «входным» знаниям, умениям, навыкам студента, необходимым при освоении данной дисциплины и приобретенным в результате освоения предшествующих дисциплин:

Дисциплина	Требования
В.1.04 Экономика	Знать: закономерности функционирования современной экономики на микроуровне; основы построения и расчета системы показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов на микроуровне. Уметь: выявлять проблемы экономического характера при анализе конкретных ситуаций; предлагать способы их решения; использовать различные источники экономической информации. Владеть: методологией экономического исследования; навыками самостоятельной экономической работы.

### 4. Объём и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е., 108 ч.

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах
		Номер семестра
		7
Общая трудоёмкость дисциплины	108	108
<i>Аудиторные занятия</i>	14	14
Лекции (Л)	6	6
Практические занятия, семинары и (или) другие виды аудиторных занятий (ПЗ)	8	8
Лабораторные работы (ЛР)	0	0
<i>Самостоятельная работа (СРС)</i>	94	94
Изучение теоретического материала дисциплины с использованием internet-ресурсов, информационных баз, методических разработок специальной учебной и научной литературы	67	67
Подготовка к экзамену	27	27
Вид итогового контроля (зачет, диф.зачет, экзамен)	-	экзамен

## 5. Содержание дисциплины

№ раздела	Наименование разделов дисциплины	Объем аудиторных занятий по видам в часах			
		Всего	Л	ПЗ	ЛР
1	Научные основы организации и планирования производства	4	2	2	0
2	Организация производства в пространстве и времени	4	2	2	0
3	Организация разработки и освоения производства и реализации новых продуктов и услуг, обеспечение качества и эффективности производства	3	1	2	0
4	Организация планирования на предприятии, информационное обеспечение производства и планирования	3	1	2	0

### 5.1. Лекции

№ лекции	№ раздела	Наименование или краткое содержание лекционного занятия	Кол-во часов
1	1	Научные основы организации производства, этапы развития организации и планирования производства	2
2	2	Организация основного и вспомогательного производства в пространстве и времени	2
3	3	Организация разработки и освоения производства и реализации новых продуктов и услуг, обеспечение качества и эффективности производства	1
4	4	Сущность, виды и методы планирования, информационное обеспечение производства и планирования	1

### 5.2. Практические занятия, семинары

№ занятия	№ раздела	Наименование или краткое содержание практического занятия, семинара	Кол-во часов
-----------	-----------	---	--------------

1	1	Научные основы организации производства, этапы развития организации и планирования производства	2
2	2	Организация основного и вспомогательного производства в пространстве и времени	2
3	3	Организация разработки и освоения производства и реализации новых продуктов и услуг, обеспечение качества и эффективности производства	2
4	4	Сущность, виды и методы планирования, информационное обеспечение производства и планирования	2

### 5.3. Лабораторные работы

Не предусмотрены

### 5.4. Самостоятельная работа студента

Выполнение СРС		
Вид работы и содержание задания	Список литературы (с указанием разделов, глав, страниц)	Кол-во часов
Изучение теоретического материала дисциплины с использованием internet-ресурсов, информационных баз, методических разработок, специальной учебной и научной литературы	<p>Основная литература: 1. Хейзер, Д. Операционный менеджмент Текст учебник для доп. проф. образования по программам "Мастер делового администрирования" пер. с англ. Д. Хейзер, Б. Рендер ; под ред. А. Чернова. - 10-е изд. - СПб. и др.: Питер, 2015. - 1056 с. ил. 2. Янковская, В. В. Планирование на предприятии Текст учебник для вузов по направлению 0801000 "Экономика" В. В. Янковская. - М.: ИНФРА-М, 2014. - 425 с. ил. 3. Бухалков, М. И. Организация производства на предприятиях машиностроения Текст учебник для вузов по специальности 080502 Экономика и упр. на предприятии" и др. экон. специальностям М. И. Бухалков. - М.: ИНФРА-М, 2012. - 509, [1] с. ил. 4. Закиров, Р. Ш. Организация производства на предприятии Текст учеб. пособие для специальностей "Менеджмент орг." и "Экономика и упр. на предприятии" Р. Ш. Закиров ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Экономика и упр. проектами ; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ, 2009. - 54, [1] с. электрон. версия.</p> <p>Дополнительная литература: 1. Богданчикова, М. Ю. Организация производства в машиностроении Текст учеб. пособие по направлению 080100 "Экономика" М. Ю. Богданчикова ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Экономика и финансы ; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ, 2014. - 103, [1] с. ил., схем. электрон. версия. 2. Стерлигова, А. Н. Операционный</p>	67

	<p>(производственный) менеджмент Текст учеб. пособие для вузов по специальности "Менеджмент организации" и направлению "Менеджмент" А. Н. Стерлигова, А. В. Фель. - М.: ИНФРА-М, 2012. - 185, [1] с. ил. 22 см 3. Горемыкин, В. А. Планирование на предприятии Текст учебник для вузов по экон. специальностям В. А. Горемыкин. - 6-е изд., перераб. и доп. - М.: Юрайт, 2010. - 699 с. 4. Стукалова, О. В. Экономика, организация и планирование производства на предприятии Текст учеб. пособие для техн. специальностей О. В. Стукалова ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Междунар. менеджмент ; ЮУрГУ. - Челябинск: Уральская академия, 2014. - 59, [1] с.</p>	
Подготовка к экзамену	<p>Основная литература: 1. Хейзер, Д. Операционный менеджмент Текст учебник для доп. проф. образования по программам "Мастер делового администрирования" пер. с англ. Д. Хейзер, Б. Рендер ; под ред. А. Чернова. - 10-е изд. - СПб. и др.: Питер, 2015. - 1056 с. ил. 2. Янковская, В. В. Планирование на предприятии Текст учебник для вузов по направлению 0801000 "Экономика" В. В. Янковская. - М.: ИНФРА-М, 2014. - 425 с. ил. 3. Бухалков, М. И. Организация производства на предприятиях машиностроения Текст учебник для вузов по специальности 080502 Экономика и упр. на предприятии" и др. экон. специальностям М. И. Бухалков. - М.: ИНФРА-М, 2012. - 509, [1] с. ил. 4. Закиров, Р. Ш. Организация производства на предприятии Текст учеб. пособие для специальностей "Менеджмент орг." и "Экономика и упр. на предприятии" Р. Ш. Закиров ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Экономика и упр. проектами ; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ, 2009. - 54, [1] с. электрон. версия. Дополнительная литература: 1. Богданчикова, М. Ю. Организация производства в машиностроении Текст учеб. пособие по направлению 080100 "Экономика" М. Ю. Богданчикова ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Экономика и финансы ; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ, 2014. - 103, [1] с. ил., схем. электрон. версия. 2. Стерлигова, А. Н. Операционный (производственный) менеджмент Текст</p>	27

	учеб. пособие для вузов по специальности "Менеджмент организации" и направлению "Менеджмент" А. Н. Стерлигова, А. В. Фель. - М.: ИНФРА-М, 2012. - 185, [1] с. ил. 22 см 3. Горемыкин, В. А. Планирование на предприятии Текст учебник для вузов по экон. специальностям В. А. Горемыкин. - 6-е изд., перераб. и доп. - М.: Юрайт, 2010. - 699 с. 4. Стукалова, О. В. Экономика, организация и планирование производства на предприятии Текст учеб. пособие для техн. специальностей О. В. Стукалова ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Междунар. менеджмент ; ЮУрГУ. - Челябинск: Уральская академия, 2014. - 59, [1] с.	
--	---	--

## 6. Инновационные образовательные технологии, используемые в учебном процессе

Инновационные формы учебных занятий	Вид работы (Л, ПЗ, ЛР)	Краткое описание	Кол-во ауд. часов
1. Групповая дискуссия	Практические занятия и семинары	Групповая дискуссия "Организация и планирование производства". Практическое занятие №1.	2
2. Групповая дискуссия	Практические занятия и семинары	Групповая дискуссия "Организация планирования на предприятии". Практическое занятие №2.	2

## Собственные инновационные способы и методы, используемые в образовательном процессе

Не предусмотрены

Использование результатов научных исследований, проводимых университетом, в рамках данной дисциплины: нет

## 7. Фонд оценочных средств (ФОС) для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

### 7.1. Паспорт фонда оценочных средств

Наименование разделов дисциплины	Контролируемая компетенция ЗУНы	Вид контроля (включая текущий)	№№ заданий
Научные основы организации и планирования производства	ОК-3 способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	Доклад	1-6
Организация производства в пространстве и времени	ПК-3 способностью обосновывать принимаемые проектные решения,	Доклад	7-12

	осуществлять постановку и выполнять эксперименты по проверке их корректности и эффективности		
Организация разработки и освоения производства и реализации новых продуктов и услуг, обеспечение качества и эффективности производства	ПК-3 способностью обосновывать принимаемые проектные решения, осуществлять постановку и выполнять эксперименты по проверке их корректности и эффективности	Доклад	13-18
Организация планирования на предприятии, информационное обеспечение производства и планирования	ОК-3 способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	Доклад	19-24
Все разделы	ОК-3 способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	Экзамен	1-24
Все разделы	ПК-3 способностью обосновывать принимаемые проектные решения, осуществлять постановку и выполнять эксперименты по проверке их корректности и эффективности	Экзамен	1-24

## 7.2. Виды контроля, процедуры проведения, критерии оценивания

Вид контроля	Процедуры проведения и оценивания	Критерии оценивания
Экзамен	Экзамен проводится в письменной форме по билетам, в билете два теоретических вопроса. Время на подготовку 30 мин. Письменный ответ сдается преподавателю. При неправильном ответе студенту могут быть заданы устно уточняющие или новые вопросы по теме билета.	Отлично: глубокое знание вопросов темы, свободное оперирование понятиями дисциплины, легко и аргументированно отвечает на поставленные вопросы. Хорошо: последовательное изложение материала дисциплины, знание вопросов темы, без особых затруднений отвечает на поставленные вопросы. Удовлетворительно: поверхностные ответы на вопросы темы, проявление неуверенности, не всегда дает аргументированные ответы на заданные вопросы. Неудовлетворительно: незнание ответов на вопросы по теме, при ответах допускает существенные ошибки.
Доклад	Студент готовит доклад по теме из контрольных заданий. На практическом занятии студент представляет свой доклад и отвечает на вопросы преподавателя по теме представленного доклада.	Зачтено: Соответствие доклада заданной теме, необходимая структура материала, использование требуемых источников, свободная ориентация в материале, легко отвечает на вопросы. Не зачтено: Несоответствие содержания и структуры доклада заданной теме, не использование требуемых источников, не верные ответы на вопросы.

## 7.3. Типовые контрольные задания



Вид контроля	Типовые контрольные задания
Экзамен	<p>Вопросы к экзамену:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Этапы развития теории организации и планировании производства.</li> <li>2. Вклад американских и японских предприятий в развитие теории и практике организации производства.</li> <li>3. Развитие теории и практики организации и планирования производства в России.</li> <li>4. Системный подход в организации и планировании производства.</li> <li>5. Научные аспекты организации и планировании производства: функциональный, элементный, организационный, социальный.</li> <li>6. Пространство и время в организации производства.</li> <li>7. Эффективность организации производства: факторы и измерение.</li> <li>8. Принципы эффективной организации производства.</li> <li>9. Производственный процесс - основа формирования предприятия.</li> <li>10. Производственная структура предприятия, факторы ее определяющие.</li> <li>11. Типы производства: сущность, виды, определяющие факторы.</li> <li>12. Организация производства в пространстве.</li> <li>13. Организация производства во времени.</li> <li>14. Научная подготовка производства.</li> <li>15. Конструкторская подготовка производства.</li> <li>16. Технологическая подготовка производства.</li> <li>17. Организационно-экономическая подготовка производства.</li> <li>18. Современные методы организации и планирования производства.</li> <li>19. Организация технического обслуживания производства: общая характеристика.</li> <li>20. Организация качества производства и продукции.</li> <li>21. Сущность и виды планирования на предприятии.</li> <li>22. Стратегическое планирование на предприятии.</li> <li>23. Оперативно-производственное планирование.</li> <li>24. Информационные системы и технологии организации производства и планирования.</li> </ol>
Доклад	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Этапы развития теории организации и планировании производства.</li> <li>2. Вклад американских и японских предприятий в развитие теории и практике организации производства.</li> <li>3. Развитие теории и практики организации и планирования производства в России.</li> <li>4. Системный подход в организации и планировании производства.</li> <li>5. Научные аспекты организации и планировании производства: функциональный, элементный, организационный, социальный.</li> <li>6. Пространство и время в организации производства.</li> <li>7. Эффективность организации производства: факторы и измерение.</li> <li>8. Принципы эффективной организации производства.</li> <li>9. Производственный процесс - основа формирования предприятия.</li> <li>10. Производственная структура предприятия, факторы ее определяющие.</li> <li>11. Типы производства: сущность, виды, определяющие факторы.</li> <li>12. Организация производства в пространстве.</li> <li>13. Организация производства во времени.</li> <li>14. Научная подготовка производства.</li> <li>15. Конструкторская подготовка производства.</li> <li>16. Технологическая подготовка производства.</li> <li>17. Организационно-экономическая подготовка производства.</li> <li>18. Современные методы организации и планирования производства.</li> <li>19. Организация технического обслуживания производства: общая характеристика.</li> <li>20. Организация качества производства и продукции.</li> <li>21. Сущность и виды планирования на предприятии.</li> <li>22. Стратегическое планирование на предприятии.</li> <li>23. Оперативно-производственное планирование.</li> <li>24. Информационные системы и технологии организации производства и</li> </ol>

## 8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### Печатная учебно-методическая документация

#### *а) основная литература:*

1. Хейзер, Д. Операционный менеджмент Текст учебник для доп. проф. образования по программам "Мастер делового администрирования" пер. с англ. Д. Хейзер, Б. Рендер ; под ред. А. Чернова. - 10-е изд. - СПб. и др.: Питер, 2015. - 1056 с. ил.
2. Янковская, В. В. Планирование на предприятии Текст учебник для вузов по направлению 0801000 "Экономика" В. В. Янковская. - М.: ИНФРА-М, 2014. - 425 с. ил.
3. Бухалков, М. И. Организация производства на предприятиях машиностроения Текст учебник для вузов по специальности 080502 Экономика и упр. на предприятии" и др. экон. специальностям М. И. Бухалков. - М.: ИНФРА-М, 2012. - 509, [1] с. ил.
4. Закиров, Р. Ш. Организация производства на предприятии Текст учеб. пособие для специальностей "Менеджмент орг." и "Экономика и упр. на предприятии" Р. Ш. Закиров ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Экономика и упр. проектами ; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ, 2009. - 54, [1] с. электрон. версия

#### *б) дополнительная литература:*

1. Богданчикова, М. Ю. Организация производства в машиностроении Текст учеб. пособие по направлению 080100 "Экономика" М. Ю. Богданчикова ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Экономика и финансы ; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ, 2014. - 103, [1] с. ил., схем. электрон. версия
2. Стерлигова, А. Н. Операционный (производственный) менеджмент Текст учеб. пособие для вузов по специальности "Менеджмент организации" и направлению "Менеджмент" А. Н. Стерлигова, А. В. Фель. - М.: ИНФРА-М, 2012. - 185, [1] с. ил. 22 см
3. Горемыкин, В. А. Планирование на предприятии Текст учебник для вузов по экон. специальностям В. А. Горемыкин. - 6-е изд., перераб. и доп. - М.: Юрайт, 2010. - 699 с.
4. Стукалова, О. В. Экономика, организация и планирование производства на предприятии Текст учеб. пособие для техн. специальностей О. В. Стукалова ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Международ. менеджмент ; ЮУрГУ. - Челябинск: Уральская академия, 2014. - 59, [1] с.

#### *в) отечественные и зарубежные журналы по дисциплине, имеющиеся в библиотеке:*

#### *г) методические указания для студентов по освоению дисциплины:*

1. Закиров, Р.Ш. Организация производства на предприятии: учебное пособие / Р.Ш. Закиров. - Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ, 2009.

*из них: учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента:*

2. Закиров, Р.Ш. Организация производства на предприятии: учебное пособие / Р.Ш. Закиров. - Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ, 2009.

### Электронная учебно-методическая документация

№	Вид литературы	Наименование разработки	Наименование ресурса в электронной форме	Доступность (сеть Интернет / локальная сеть; авторизованный / свободный доступ)
1	Дополнительная литература	Заслонов, В.Г. Планирование производства и управление предприятием: учеб.-контрол. тесты / В.Г. Заслонов. - Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ, 2012.	Электронный каталог ЮУрГУ	Интернет / Свободный
2	Основная литература	Богданчикова, М. Ю. Организация производства в машиностроении Текст учеб. пособие по направлению 080100 "Экономика" М. Ю. Богданчикова ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Экономика и финансы ; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ, 2014. - 103, [1] с. ил., схем. электрон. версия	Электронный каталог ЮУрГУ	Интернет / Свободный

### 9. Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса

Перечень используемого программного обеспечения:

Нет

Перечень используемых информационных справочных систем:

Нет

### 10. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Вид занятий	№ ауд.	Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение, используемое для различных видов занятий
Лекции	265 (3)	Компьютер, проектор
Практические занятия и семинары	264 (2)	Компьютер, проектор, интерактивная доска