

ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ:
Директор института
Высшая школа электроники и
компьютерных наук

Г. И. Радченко
13.09.2017

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.
	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.
ПК-3 способностью обосновывать принимаемые проектные решения, осуществлять постановку и выполнять эксперименты по проверке их корректности и эффективности	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
B.1.04 Экономика	B.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
B.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 интернет-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. 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, бех 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 отвечают 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"> 1. Этапы развития теории организации и планировании производства. 2. Вклад американских и японских предприятий в развитие теории и практике организации производства. 3. Развитие теории и практики организации и планирования производства в России. 4. Системный подход в организации и планировании производства. 5. Научные аспекты организации и планировании производства: функциональный, элементный, организационный, социальный. 6. Пространство и время в организации производства. 7. Эффективность организации производства: факторы и измерение. 8. Принципы эффективной организации производства. 9. Производственный процесс - основа формирования предприятия. 10. Производственная структура предприятия, факторы ее определяющие. 11. Типы производства: сущность, виды, определяющие факторы. 12. Организация производства в пространстве. 13. Организация производства во времени. 14. Научная подготовка производства. 15. Конструкторская подготовка производства. 16. Технологическая подготовка производства. 17. Организационно-экономическая подготовка производства. 18. Современные методы организации и планирования производства. 19. Организация технического обслуживания производства: общая характеристика. 20. Организация качества производства и продукции. 21. Сущность и виды планирования на предприятии. 22. Стратегическое планирование на предприятии. 23. Оперативно-производственное планирование. 24. Информационные системы и технологии организации производства и планирования.
Доклад	<ol style="list-style-type: none"> 1. Этапы развития теории организации и планировании производства. 2. Вклад американских и японских предприятий в развитие теории и практике организации производства. 3. Развитие теории и практики организации и планирования производства в России. 4. Системный подход в организации и планировании производства. 5. Научные аспекты организации и планировании производства: функциональный, элементный, организационный, социальный. 6. Пространство и время в организации производства. 7. Эффективность организации производства: факторы и измерение. 8. Принципы эффективной организации производства. 9. Производственный процесс - основа формирования предприятия. 10. Производственная структура предприятия, факторы ее определяющие. 11. Типы производства: сущность, виды, определяющие факторы. 12. Организация производства в пространстве. 13. Организация производства во времени. 14. Научная подготовка производства. 15. Конструкторская подготовка производства. 16. Технологическая подготовка производства. 17. Организационно-экономическая подготовка производства. 18. Современные методы организации и планирования производства. 19. Организация технического обслуживания производства: общая характеристика. 20. Организация качества производства и продукции. 21. Сущность и виды планирования на предприятии. 22. Стратегическое планирование на предприятии. 23. Оперативно-производственное планирование. 24. Информационные системы и технологии организации производства и планирования.

планирования.

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Печатная учебно-методическая документация

a) 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 предприятиях" и др. экон. специальностям М. И. Бухалков. - М.: ИНФРА-М, 2012. - 509, [1] с. ил.
4. Закиров, Р. Ш. Организация производства на предприятиях Текст учеб. пособие для специальностей "Менеджмент орг." и "Экономика и упр. на предприятиях" 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 организаций" 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.

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