

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего
образования

"Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ" (НИЯУ МИФИ)

НОВОУРАЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

УТВЕРЖДАЮ

и.о. руководителя


Г.С. Зиновьев

«30» июня 2017 г.

Рабочая программа
учебной дисциплины
"Производственный менеджмент"

Направление подготовки 38.03.02 – Менеджмент
Профиль Управление малым бизнесом
Квалификация (степень)
выпускника Бакалавр
Форма обучения заочная

г. Новоуральск, 2017


Год набора	2017	2018
Семестр	7	7
Трудоемкость, ЗЕТ	6 ЗЭТ	8 ЗЭТ
Трудоемкость, ч.	216 ч.	288 ч.
Аудиторные занятия, в т.ч.:	90 ч.	36 ч.
- лекции	18 ч.	18 ч.
- практические занятия	10 ч.	10 ч.
- курсовая работа	8 ч.	8 ч.
Самостоятельная работа	153ч.	135 ч.
Контроль	27 ч.	45 ч.
Форма итогового контроля	экзамен	экзамен

Индекс дисциплины в Рабочем учебном плане (РУП) – Б1.В.04.06

Учебную программу составил доцент кафедры экономики и управления Рыжиков Игорь Олегович

Учебная программа рассмотрена на заседании кафедры «Экономики и управления» НТИ НИЯУ МИФИ «30» мая 2017г., протокол №5 и рекомендована для подготовки бакалавров.

Заведующий кафедрой


 _____ О.А. Грицова
 «30» мая 2017 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВО.....	4
3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ И ИХ СООТНОШЕНИЕ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.....	4
4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	6
5. ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	10
6. СРЕДСТВА ДЛЯ КОНТРОЛЯ И ОЦЕНКИ	10
7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	12
8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	12

Рабочая программа составлена в соответствии с Образовательным стандартом высшего образования Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ» по направлению подготовки 38.03.02 «Менеджмент», утвержденный Ученым советом университета, Протокол № 13/07 от 27.12.2013 г. с изменениями и дополнениями, утвержденными Ученым советом университета, Протокол № 16/07 от 02.07.2016 г. и рабочим учебным планом (РУП) по направлению подготовки 38.03.02 «Менеджмент» (образовательная программа – «Управление малым бизнесом»).

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина «Производственный менеджмент» имеет важное значение для подготовки бакалавров по направлению «Менеджмент». Актуальность и практическая значимость изучения данного курса определяется в частности тем, что процесс управления производством складывается из многих функций. В их число входят следующие: планирование, организация, координация и регулирование, учет, контроль и анализ. В курсе «Производственный менеджмент» основное внимание уделяется функции «организация», как основе производственной деятельности.

2. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВО

В соответствии с кредитно-модульной системой подготовки бакалавров по направлению 38.03.02 «Менеджмент» данная учебная дисциплина относится к обязательным дисциплинам вариативной части основного раздела профессионального модуля.

Изучение дисциплины «Производственный менеджмент» тесно связано с другими учебными дисциплинами:

- в методологическом отношении – с дисциплинами «теория менеджмента», «управление организационными изменениями», «экономика фирмы»;
- в отношении обеспечения информационной базы – «Статистика», «Учет и анализ»;
- в отношении использования методов принятия решений - с дисциплинами «Системный анализ», «Разработка управленческих решений», «Методы принятия управленческих решений».

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ И ИХ СООТНОШЕНИЕ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Данный раздел устанавливает сквозное соотношение между планируемым результатом (ПР) в данной учебной дисциплине (УД) и образовательной программе (ОП). В таблице представлены компетенции, освоение которых происходит в результате освоения содержания дисциплины «Производственный менеджмент», перечень планируемых результатов обучения по данной дисциплине, а также соотношение между ними.

Код компетенции, Планируемый результат освоения ООП, относящиеся к дисциплине (ПР ОП)	Планируемый результат обучения по учебной дисциплине (ПР УД)
ОПК-6 владением методами принятия решений в управлении операционной (производственной) деятельностью организаций	<u>Знать:</u> 3.1 Основы организации производственного процесса во времени и пространстве. 3.2 Основы функционирования и расчета непоточных и поточных форм организации производства. 3.3 Основы организации комплексной подготовки производства. 3.4 Основы организации и управления техническим обслуживанием производства.
	<u>Уметь:</u> У.1 Уметь определять производственную структуру предприятия. У.2 Рассчитывать и оптимизировать основные параметры непоточных и поточных методов организации производства. У.3 Подготавливать решения по организации научно-исследовательской, конструкторской, технологической, организационно-плановой подготовки производства. У.4 Проводить расчеты оборотных фондов цехов и предприятий по инструменту. У.5 Определять и рассчитывать основные планово-ремонтные нормативы, составлять планы ремонтных работ. У.6 Составлять энергобалансы предприятия. У.7 Планировать работу внутривозовского транспорта. У.8 Рассчитывать потребность в материальных ресурсах предприятия.
	<u>Владеть:</u> В.1 Навыками осуществления организационно-экономических расчетов при планировании производства

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет:

год набора 2017

Неделя	Лекции	Практические занятия	Аудиторные консультации по курсовой работе	Самостоятельная работа		Формы контроля	Ссылка на ПР УД
				Подготовка к практическим занятиям	Выполнение курсовой работы		
1	Л1 (2ч)			8			3.1, У.1
2		П1 (1ч)	КР1 (1ч)		9	КСР1	В.1
3	Л2 (2ч)			8			3.1, У.1
4		П2 (1ч)	КР2 (1ч)		9	КСР2 ПР1	В.1
5	Л3 (2ч)			8			3.2, У.2
6		П3 (1ч)	КР3 (1ч)		9	КСР3	В.1
7	Л4 (2ч)			8			3.2, У.2
8		П4 (1ч)	КР4 (1ч)		9	КСР4 ПР2	В.1
9	Л5 (2ч)			8			3.2, У.2
10		П5 (1ч)	КР5 (1ч)		9	КСР5 ПР3	В.1
11	Л6 (2ч)			8			3.3, У.3
12		П6 (1ч)	КР6 (1ч)		9	КСР6 ПР4	В.1
13	Л7 (2ч)			8			3.3, У.3
14		П7 (1ч)	КР7 (1ч)		9	КСР7 ПР5	В.1
15	Л8 (2ч)			8			3.4, У.4,5,6, 7,8
16		П8 (1ч)	КР8 (0,5ч) КР9 (0,5ч)		9	КСР8	В.1
17	Л9 (2ч)			8		ПР6	3.4 У.4,У.5, У.6,У.7, У.8
18		П9 (2ч)			9	КСР9	В.1
Итого за семестр	18	10	8	72	81		
контроль					27		

год набора 2018

Неделя	Лекции	Практические занятия	Аудиторные консультации по курсовой работе	Самостоятельная работа		Формы контроля	Ссылка на ПР УД
				Подготовка к практическим занятиям	Выполнение курсовой работы		
1	Л1 (2ч)			5			3.1, У.1
2		П1 (1ч)	КР1 (1ч)		10	КСР1	В.1
3	Л2 (2ч)			5			3.1, У.1
4		П2 (1ч)	КР2 (1ч)		10	КСР2 ПР1	В.1
5	Л3 (2ч)			5			3.2, У.2
6		П3 (1ч)	КР3 (1ч)		10	КСР3	В.1
7	Л4 (2ч)			5			3.2, У.2
8		П4 (1ч)	КР4 (1ч)		10	КСР4 ПР2	В.1
9	Л5 (2ч)			5			3.2, У.2
10		П5 (1ч)	КР5 (1ч)		10	КСР5 ПР3	В.1
11	Л6 (2ч)			5			3.3, У.3
12		П6 (1ч)	КР6 (1ч)		10	КСР6 ПР4	В.1
13	Л7 (2ч)			5			3.3, У.3
14		П7 (1ч)	КР7 (1ч)		10	КСР7 ПР5	В.1
15	Л8 (2ч)			5			3.4, У.4,5,6, 7,8
16		П8 (1ч)	КР8 (0,5ч) КР9 (0,5ч)		10	КСР8	В.1
17	Л9 (2ч)			5		ПР6	3.4 У.4,У.5, У.6,У.7, У.8
18		П9 (2ч)			10	КСР9	В.1
Итого за семестр	18	10	8	45	90		
контроль					45		

Обозначения: Пр – практическая работа, КСР курсовая работа.

4.2. Содержание учебной дисциплины

Лекционные и практические занятия

Условное обозначение	Объем, час.	Тема занятия
1	2	3
	(10)	<i>Организация производственного процесса</i>
Л1	(2)	<i>Организация производственного процесса во времени</i> Понятие о производственном процессе и его состав. Принципы организации производственного процесса во времени. Организационные расчеты производственного процесса во времени.
Л2 П1	(2)	<i>Организация производственного процесса в пространстве</i> Производственная структура и определяющие ее факторы. Состав основных и вспомогательных цехов, обслуживающих хозяйств предприятия. Специализация цехов и участков. Определение оптимальной производственной структуры предприятия. Определение оптимальной структуры цеха. Основы генерального плана предприятия.
Л3 П2	(2)	<i>Типы производства</i> Понятие о типе производства. характеристика различных типов производства.
Л4 П3	(2)	<i>Непоточные методы организации производства</i> Методы организации производства. Технологическая форма организации производства. Основы организации предметно-замкнутых и предметно-групповых участков. Смешанная форма организации непоточного производства. Основные расчетные параметры непоточного производства.
Л5 П4	(2)	<i>Поточные методы организации производства</i> Характеристика поточного производства и классификация поточных линий. Однопредметные непрерывно-поточные линии. Однопредметные прерывно-поточные линии. многопредметные поточные линии. Предпосылки и эффективность поточного производства.
	(8)	<i>Организация, планирование и управление техническим обслуживанием производства</i>
Л6 П5	(2)	<i>Организация и планирование инструментального обслуживания производства</i> Состав, задачи и значение организации инструментального хозяйства. Определение потребности в инструменте. Организация ЦИС. Планирование и порядок обеспечения цехов инструментом. Организация ИРК и порядок выдачи инструмента на рабочие места. Организация заточки, ремонта и восстановления инструмента. Организация и планирование инструментального цеха. Структура и функции аппарата управления инструментальным хозяйством.
Л7 П6	(2)	<i>Организация и планирование ремонтного обслуживания производства</i> Значение и задачи ремонтного хозяйства. Основы систем планово-предупредительного ремонта оборудования. Ремонтные нормативы. Техническая и материальная подготовка системы планово-предупредительного ремонта оборудования. Организация выполнения ремонтных работ. Организация и планирование ремонтно-механического цеха. Техничко-экономические показатели ремонтного хозяйства. Структура и функции управления ремонтного хозяйства.
Л8 П7	(2)	<i>Организация и планирование транспортного обслуживания производства</i> Значение, задачи и структура транспортного хозяйства. Расчет

		грузооборота и потребности в транспортных средствах. Планирование работы внутризаводского транспорта.
Л9 П8	(2)	<i>Организация и планирование материально-технического снабжения, сбыта продукции и складского обслуживания</i> Задачи и организация материально-технического обеспечения. Нормативная база материально-технического обеспечения. Планирование запасов материалов. Планирование потребности в материалах. Организация работы складов. Организация сбыта продукции. Классификация складов и расчет потребных складских площадей. Организация хранения и учета материальных ценностей. Функции и структура аппарата управления материально-технического обеспечения предприятия.

Практические занятия осуществляются по темам лекционного материала и включают решение задач.

Курсовая работа

Номер недели	Обозначение	Объем, час.		Тема
		Аудиторные консультации		
1-2	КР1	1		Заполнение и утверждение задания на курсовую работу
				Расчет размера партии обрабатываемых изделий и периодичности их запуска в производство
				Расчет штучно-калькуляционного времени
3-4	КР2	1		Определение производственной структуры цеха
				Расчет количества технологического оборудования
				Расчет численности производственных рабочих по профессиям и квалификации специалистов и служащих
5-6	КР3	1		Расчет основных показателей поточных линий
7-8	КР4	1		Расчет оборотного фонда инструмента цеха
9-10	КР5	1		Расчет ремонтных нормативов и построение графика ППР
11-12	КР6	1		Расчет затрат по основной заработной плате производственных рабочих
13-14	КР7	1		Расчет затрат на основные материалы
15-16	КР8	0,5		Расчет себестоимости и отпускной цены изделий
17-18	КР9	0,5		Оформление полного варианта курсовой работы согласно СТО НТИ, подготовка защитной речи
ИТОГО		8		

Самостоятельная работа обучающихся

Самостоятельная работа студента по учебной дисциплине регламентируется «Положением об организации самостоятельной работы студентов в НТИ НИЯУ МИФИ». Структура времени самостоятельной работы студентов.

- 1 Подготовка к практическим занятиям
- 2 Выполнение курсовой работы
- 5 Подготовка к экзамену, защите курсовой работы

Перечень учебно-методического обеспечения.

Учебно-методическое обеспечение учебной работы студентов включает:

- 1) фонд оценочных средств:
 - комплект тестовых заданий;
 - задания для практических занятий;
 - контрольные вопросы для подготовки к сдаче экзамена;
 - методические рекомендации для преподавателя;
- 2) учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов включает:
 - методические рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся НТИ НИЯУ МИФИ.
 - стандарт организации СТО НТИ-2-2014. Требования к оформлению текстовой документации;
 - методические рекомендации по выполнению курсовой работы.

5. ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Рекомендации для преподавателя по использованию информационно-образовательных технологий содержатся в «Положении об организационных формах и технологиях образовательного процесса в НТИ НИЯУ МИФИ».

При реализации программы дисциплины используются различные образовательные технологии. Аудиторные занятия проводятся в форме лекций, практических занятий, аудиторных консультаций по курсовой работе. Для контроля усвоения студентами разделов данной дисциплины применяются тестовые технологии.

Для повышения уровня знаний студентов в течение семестра организуются консультации, во время которых:

- проводится объяснение непонятных для студентов разделов теоретического курса;
- проводятся консультации по написанию курсовой работы, заданий по практическим работам;
- принимаются задолженности по тестовым работам и т.д.

Реализация компетентностного подхода предусматривает широкое использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий, предполагающих активную обратную связь между преподавателем и студентами.

В процессе изучения дисциплины используются интерактивные формы обучения при проведении практических занятий.

6. СРЕДСТВА ДЛЯ КОНТРОЛЯ И ОЦЕНКИ

Для оценки достижений студента используется рейтинговая система оценок:

№ п/п	Наименование	Аттестация	Максимальный балл	Планируемый результат обучения по учебной дисциплине
1	Раздел 1. <i>Организация производственного процесса</i>	ПР1	10	3.1, 3.2, У.1, У.2
		ПР2	10	
2	Раздел 2. <i>Организация, планирование и управление</i>	ПР3	10	3.3, 3.4, У.3, У.4, У.5, У.6,
		ПР4	10	

	<i>техническим обслуживанием производства</i>	ПР5 ПР6	10 10	У.7, У.8
3	Экзамен	Тестовое задание на экзамен	40	3.1-3.4

Курсовая работа

№ п/п	Наименование	Аттестация	Максимальный балл	Планируемый результат обучения по учебной дисциплине
1	Заполнение и утверждение задания на курсовую работу Расчет размера партии обрабатываемых изделий и периодичности их запуска в производство	КР1	5	В.1
	Расчет штучно-калькуляционного времени		5	
2	Определение производственной структуры цеха	КР2	5	
	Расчет количества технологического оборудования		5	
	Расчет численности производственных рабочих по профессиям и квалификации специалистов и служащих		5	
3	Расчет основных показателей поточных линий	КР3	5	
4	Расчет оборотного фонда инструмента цеха	КР4	5	
5	Расчет ремонтных нормативов и построение графика ППР	КР5	5	
6	Расчет затрат по основной заработной плате производственных рабочих	КР6	5	
7	Расчет затрат на основные материалы	КР7	5	
8	Расчет себестоимости и отпускной цены изделий	КР8	5	
9	Оформление полного варианта курсовой работы согласно СТО НТИ, подготовка защитной речи	КР9	5	
10	Защита курсовой работы	Публичная защита	40	

Полученные баллы переводятся в 5-балльную систему по следующей шкале:

Оценка по 5 бальной шкале	Зачет	Сумма баллов по дисциплине	Оценка (ECTS)	Градация
5 (отлично)	Зачтено	90-100	A	Отлично
4 (хорошо)		85-89	B	Очень хорошо
		75-84	C	Хорошо
		70-74	D	Удовлетворительно
		65-69	E	Посредственно
60-64				
3 (удовлетворительно)	Не зачтено	Ниже 60	F	Неудовлетворительно
2 (неудовлетворительно)				

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

7.1 Основная литература

1 Гайнутдинов Э.М. Производственный менеджмент [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Гайнутдинов Э.М., Поддерегина Л.И.— Электрон. текстовые данные.— Минск: Вышэйшая школа, 2010.— 320 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/20127>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю

2 Производственный менеджмент [Электронный ресурс]: учебное пособие/ В.И. Кузнецов [и др.].— Электрон. текстовые данные.— М.: Евразийский открытый институт, 2011.— 181 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/11088>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю

7.2 Дополнительная литература

1 Афонин А.М. Производственный менеджмент [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Афонин А.М., Царегородцев Ю.Н.— Электрон. текстовые данные.— М.: Московский гуманитарный университет, 2011.— 184 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/8615>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю

2 Кужева С.Н. Производственный менеджмент [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Кужева С.Н.— Электрон. текстовые данные.— Омск: Омский государственный университет, 2011.— 172 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/24924>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю

7.3 Методическое обеспечение

1 Вопросы для самоконтроля. – Новоуральск, НТИ НИЯУ МИФИ

2 Методические указания для выполнения курсовой работы. - Новоуральск, НТИ НИЯУ МИФИ

3 Пакет заданий для практических работ. – Новоуральск, НТИ НИЯУ МИФИ

4 Фонд оценочных средств. - Новоуральск, НТИ НИЯУ МИФИ

7.4 Информационное обеспечение

1 <http://nsti.ru>

2 научная библиотека e-librari

3 ЭБС «Лань»

4 ЭБС «IPRbooks»

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Учебная дисциплина обеспечена учебно-методической документацией и материалами. Её содержание представлено в локальной сети учебного заведения и находится в режиме свободного доступа для студентов. Доступ студентов для самостоятельной подготовки осуществляется через компьютеры библиотеки и компьютерных классов НТИ НИЯУ МИФИ.

Материально-техническое обеспечение аудиторных занятий:

1) комплект электронных презентаций/слайдов,

2) аудитория, оснащенная презентационной техникой (проектор, экран, компьютер)

Дополнения и изменения к рабочей программе:

на 2018/2019 уч.год

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

Изменена трудоемкость изучения дисциплины в соответствии с рабочим учебным планом
на 2018 год набора

Рабочая программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры

«23»_июня_2018г., протокол №4

Заведующий кафедрой Гриц О.А. Грицова

на 2019/2020 уч.год

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

нет изменений

Рабочая программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры

«01»_июля_2019г., протокол №4

Заведующий кафедрой Гриц О.А. Грицова

на 2020/2021 уч.год

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

нет изменений

«01»_июля_2020г., протокол №4

Заведующий кафедрой Гриц О.А. Грицова

на 2021/2022 уч.год

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

Рабочая программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры «__»__20__г.

Заведующий кафедрой ЭиУ

Программа действительна

на 2017/2018 уч.год

Заведующий кафедрой Гриц О.А. Грицова

на 2018/2019 уч.год

Заведующий кафедрой Гриц О.А. Грицова

на 2019/2020 уч.год

Заведующий кафедрой Гриц О.А. Грицова

на 2020/2021 уч.год

Заведующий кафедрой Гриц О.А. Грицова

на 2021/2022 уч.год

Заведующий кафедрой Гриц О.А. Грицова