

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Новосибирский государственный технический университет»

Кафедра менеджмента

“УТВЕРЖДАЮ”
ДЕКАН ФБ
д.э.н. Хайруллина М. В.
“ ____ ” _____ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Организация производства

Образовательная программа: 38.03.02 Менеджмент, профиль: Менеджмент организации

Курс: 3, семестр : 5

Факультет бизнеса, очно-заочная форма обучения

		Семестр
№	Вид деятельности	5
1	Всего зачетных единиц (кредитов)	4
2	Всего часов	144
3	Всего занятий в контактной форме, час.	63
4	Лекции, час.	18
5	Практические занятия, час.	36
6	Лабораторные занятия, час.	0
7	из них в активной и интерактивной форме, час.	18
8	Аттестация, час.	2
9	Консультации, час.	7
10	Самостоятельная работа, час.	81
11	Виды самостоятельной работы (курсовой проект, курсовая работа, РГЗ, подготовка к контрольной работе)	КР
12	Вид аттестации	Э

Рабочая программа составлена на основании федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению (специальности): 38.03.02 Менеджмент

ФГОС введен в действие приказом №7 от 12.01.2016 г. , дата утверждения: 09.02.2016 г.

Место дисциплины в структуре учебного плана: Блок 1, вариативная

Рабочая программа разработана на основе компетентностной модели выпускника по направлению (специальности): 38.03.02 Менеджмент

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры

КМ, протокол заседания кафедры №6 от 20.06.2017

Утверждена на совете факультета бизнеса, протокол № 6 от 21.06.2017

Программу разработал:

доцент, к.э.н. Мамонов В. И.

Заведующий кафедрой:

доцент, д.э.н. Борисова А. А.

Ответственный за образовательную программу:

заведующий кафедрой Борисова А. А.

1. Внешние требования

Таблица 1.1

Компетенция ФГОС: ОПК.6 владение методами принятия решений в управлении операционной (производственной) деятельностью организаций; в части следующих результатов обучения:	
312. знать системы оперативно-производственного планирования	
37. знать принципы организации и управления материальными потоками в пространстве и во времени на производстве, каналы распределения товаров, системы складирования	
у2. уметь применять инструменты бережливого производства для решения конкретных управленческих и производственных вопросов	
у5. уметь организовать техническую подготовку производства	
Компетенция ФГОС: ПК.13 умением моделировать бизнес-процессы и использовать методы реорганизации бизнес-процессов в практической деятельности организаций; в части следующих результатов обучения:	
31. знать основные производственные и бизнес-процессы в организации	
32. знать основы организации обслуживающего и вспомогательного производств	

2. Требования НГТУ к результатам освоения дисциплины

Таблица 2.1

Результаты изучения дисциплины по уровням освоения (иметь представление, знать, уметь, владеть)	Формы организации занятий
Организация производства	
ОПК.6.312 знать системы оперативно-производственного планирования	
1.знать системы оперативно-производственного планирования	Лекции; Практические занятия; Самостоятельная работа
ОПК.6.37 знать принципы организации и управления материальными потоками в пространстве и во времени на производстве, каналы распределения товаров, системы складирования	
2.знать принципы управления материальными потоками в производстве	Лекции; Практические занятия; Самостоятельная работа
ОПК.6.у5 уметь организовать техническую подготовку производства	
3.уметь рассчитывать параметры сетевых графиков	Лекции; Практические занятия; Самостоятельная работа
4.знать методы сетевого планирования	Лекции; Практические занятия; Самостоятельная работа
ОПК.6.у2 уметь применять инструменты бережливого производства для решения конкретных управленческих и производственных вопросов	
5.знать концепции Бережливого производства	Лекции; Практические занятия; Самостоятельная работа
6.уметь применять инструменты Бережливого производства	Лекции; Практические занятия; Самостоятельная работа
ПК.13.31 знать основные производственные и бизнес-процессы в организации	
7.знать основные производственные и бизнес-процессы в организации	Лекции; Практические занятия; Самостоятельная работа
8.знать принципы и подходы к организации производства	Лекции; Самостоятельная работа
9.знать типы производства и их технико-экономические характеристики	Лекции; Самостоятельная работа
ПК.13.32 знать основы организации обслуживающего и вспомогательного производств	
10.знать формы и методы организации производства	Лекции; Самостоятельная работа

3. Содержание и структура учебной дисциплины

Таблица 3.1

Темы лекций	Активные формы, час.	Часы	Ссылки на результаты обучения	Учебная деятельность
Семестр: 5				
Дидактическая единица: Современные подходы к организации производства				
1. Принципы организации и функционирования производственного предприятия	0	2	7, 8, 9	
2. Формы и методы организации эффективного производства	0	4	10, 2	Студент конспектирует материал лекции, участвует в групповой дискуссии по теме лекции.
3. Системы оперативно-календарного планирования	0	4	1	Студент конспектирует материал лекции, участвует в групповой дискуссии по теме лекции.
4. Технологическая подготовка производства	0	2	3, 4	Студент конспектирует материал лекции, участвует в групповой дискуссии по теме лекции.
Дидактическая единица: Основы Бережливого производства				
5. Исторические предпосылки развития Бережливого производства	0	2	5	Студент конспектирует материал лекции, участвует в групповой дискуссии по теме лекции.
6. Принципы организации производственных ячеек	0	2	10, 5, 6	Студент конспектирует материал лекции, участвует в групповой дискуссии по теме лекции.
7. Элементы и принципы системы Канбан	0	2	10, 2, 5	Студент конспектирует материал лекции, участвует в групповой дискуссии по теме лекции.

Таблица 3.2

Темы практических занятий	Активные формы, час.	Часы	Ссылки на результаты обучения	Учебная деятельность
Семестр: 5				
Дидактическая единица: Современные подходы к организации производства				
1. Оперативно-календарное планирование	4	8	1	Выполнение расчетных заданий: решение задач на расчеты КПН поточного и партионного методов организации производства.
2. Сетевое планирование	4	8	3, 4	Выполнение расчетных заданий: решение задач на составление сетевых графиков производственных процессов.
3. Бизнес-моделирование производственных процессов	2	4	7	Разработка типового состава разделов техпромфинплана промышленного предприятия.
Дидактическая единица: Основы Бережливого производства				

4. Техника картирования потока создания потребительской ценности	4	8	2, 5, 6	Решение задачи на картирование производственного потока.
5. Инструменты поиска и разработки решения по проблемам оптимизации потоков.	4	8	2, 6, 7	Решение задач на основные виды производственных потоков: А, V, I, Т.

Таблица 3.3

Темы для самостоятельного изучения	Активные формы, час.	Часы	Ссылки на результаты обучения	Учебная деятельность
Семестр: 5				
Дидактическая единица: Современные подходы к организации производства				
1. Системный подход к управлению производственным предприятием.	0	10	10, 2	Работа с информационными и литературными источниками.
Дидактическая единица: Основы Бережливого производства				
2. Типы и формы организации эффективного производства	0	9	10, 9	Работа с информационными и литературными источниками.

4. Самостоятельная работа обучающегося

№	Виды самостоятельной работы	Ссылки на результаты обучения	Часы на выполнение	Часы на консультации
Семестр: 5				
1	Курсовая работа	3	28	2
Разработка плана технологической подготовки производства (ТПП) нового вида продукции., подробная информация приведена в приложении №3 : Баженов Г. Е. Организация производства [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Г. Е. Баженов, А. В. Чуваев ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2016]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000229535 . - Загл. с экрана.				
2	Подготовка к занятиям	1, 10, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9	0	0
Студент готовится к практическим занятиям в процессе работы с рекомендованными литературными источниками.: Баженов Г. Е. Организация производства [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Г. Е. Баженов, А. В. Чуваев ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2016]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000229535 . - Загл. с экрана. Киселева М. М. Организация производства [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / М. М. Киселева ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2011]. - Режим доступа: http://courses.edu.nstu.ru/index.php?show=155&curs=1167 . - Загл. с экрана. Баженов Г. Е. Организация производства на предприятиях машиностроения [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Г. Е. Баженов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2011]. - Режим доступа: http://courses.edu.nstu.ru/index.php?show=11&curs=1161 . - Загл. с экрана.				
3	Дополнительная учебная деятельность	3, 4	0	3
: Киселева М. М. Организация производства [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / М. М. Киселева ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2011]. - Режим доступа: http://courses.edu.nstu.ru/index.php?show=155&curs=1167 . - Загл. с экрана.				
4	Подготовка к аттестации	1, 10, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9	34	2

Студент готовится к аттестации по дисциплине на основе повторения теоретического и практического материала по темам занятий., подробная информация приведена в приложении №2 : Баженов Г. Е. Организация производства [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Г. Е. Баженов, А. В. Чуваев ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2016]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000229535. - Загл. с экрана. Баженов Г. Е. Организация производства на предприятиях машиностроения [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Г. Е. Баженов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2011]. - Режим доступа: <http://courses.edu.nstu.ru/index.php?show=11&curs=1161>. - Загл. с экрана.

5	Самостоятельное изучение теоретического материала	10, 2, 9	19	0
---	---	----------	----	---

Студент изучает темы, приведенные в таблице 3.3 : Баженов Г. Е. Организация производства [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Г. Е. Баженов, А. В. Чуваев ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2016]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000229535. - Загл. с экрана. Киселева М. М. Организация производства [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / М. М. Киселева ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2011]. - Режим доступа: <http://courses.edu.nstu.ru/index.php?show=155&curs=1167>. - Загл. с экрана. Баженов Г. Е. Организация производства на предприятиях машиностроения [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Г. Е. Баженов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2011]. - Режим доступа: <http://courses.edu.nstu.ru/index.php?show=11&curs=1161>. - Загл. с экрана.

5. Технология обучения

Для организации и контроля самостоятельной работы обучающихся, а также проведения консультаций применяются информационно-коммуникационные технологии (табл. 5.1).

Таблица 5.1

Деятельность	Информационно-коммуникационные технологии
Информирование	e-mail
Консультирование	e-mail; Среда электронного обучения НГТУ
Контроль	e-mail; Портал НГТУ; Среда электронного обучения НГТУ
Размещение учебных материалов	e-mail; Портал НГТУ; Среда электронного обучения НГТУ; ЭБС

Таблица 5.2

Активные и интерактивные формы проведения занятий

№	Наименование активных форм
1	Дискуссия
Краткое описание применения: Дискуссия в группе, по итогам решения практических заданий (задач), обсуждение методики решения и полученных результатов.	

6. Правила аттестации обучающихся по учебной дисциплине

Для аттестации обучающихся по дисциплине используется балльно-рейтинговая система (БРС), позволяющая выставять оценки по традиционной шкале и 15-уровневой ECTS.

Краткая информация о БРС приведена в табл. 6.1.

Подробная информация о БРС приводится в Приложении №2 к рабочей программе.

Таблица 6.1

Оцениваемые виды деятельности обучающихся	Мин. балл	Максимальный балл
Семестр: 5		

Практические занятия:	10	30
Контролирующие материалы приводятся в "Баженев Г. Е. Организация производства [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Г. Е. Баженев, А. В. Чуваев ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2016]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000229535 . - Загл. с экрана."		
Курсовая работа: Итого	0	30
Контролирующие материалы приводятся в "Баженев Г. Е. Организация производства на предприятиях машиностроения [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Г. Е. Баженев ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2011]. - Режим доступа: http://courses.edu.nstu.ru/index.php?show=11&курс=1161 . - Загл. с экрана."		
Экзамен:	20	40
Контролирующие материалы (список вопросов) приводятся в "Баженев Г. Е. Организация производства [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Г. Е. Баженев, А. В. Чуваев ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2016]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000229535 . - Загл. с экрана."		

В таблице 6.2 представлено соответствие форм контроля заявляемым требованиям к результатам освоения дисциплины.

Таблица 6.2

Коды компетенций ФГОС	Результаты обучения	Формы контроля	
		Защита КП/КР	Экзамен
ОПК.6	312. знать системы оперативно-производственного планирования	+	+
	37. знать принципы организации и управления материальными потоками в пространстве и во времени на производстве, каналы распределения товаров, системы складирования		+
	у2. уметь применять инструменты бережливого производства для решения конкретных управленческих и производственных вопросов		+
	у5. уметь организовать техническую подготовку производства	+	+
ПК.13	31. знать основные производственные и бизнес-процессы в организации	+	+
	32. знать основы организации обслуживающего и вспомогательного производств		+

Фонд оценочных средств по дисциплине представлен в приложении № 1 к рабочей программе.

7. Литература

Основная литература

1. Организация производства на промышленных предприятиях: Учебник / И.Н. Иванов. - М.: НИЦ Инфра-М, 2013. - 352 с.: 60х90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат). (переплет) ISBN 978-5-16-003118-7 - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=377331> - Загл. с экрана.
2. Организация производства на промышленных предприятиях: Учебное пособие/Переверзев М. П., Логвинов С. И., Логвинов С. С. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 331 с.: 60х90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат) (Переплёт) ISBN 978-5-16-011210-7 - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php> - Загл. с экрана.
3. Производственный менеджмент: организация производства: Учебник / М.И. Бухалков. - 2-е изд. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 395 с.: 60х90 1/16 + (Доп. мат. znanium.com). - (Высшее образование: Бакалавриат). (переплет) ISBN 978-5-16-009610-0, 400 экз. - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php> - Загл. с экрана.
4. Организация производства на промышленных предприятиях: Учебное пособие/Переверзев М. П., Логвинов С. И., Логвинов С. С. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 331 с.: 60х90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат) (Переплёт) ISBN 978-5-16-011210-7 - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=516278> - Загл. с экрана.

Дополнительная литература

1. Баженов Г. Е. Организация производства на предприятиях машиностроения [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Г. Е. Баженов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2011]. - Режим доступа: <http://courses.edu.nstu.ru/index.php?show=11&curs=1161>. - Загл. с экрана.
2. Баженов Г. Е. Машиностроительное производство: организация, планирование, управление : учебное пособие / Г. Е. Баженов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2008. - 174, [1] с. - Режим доступа: http://www.ciu.nstu.ru/fulltext/textbooks/2008/2008_bazenov.rar
3. Низовкина Н. Г. Организация и планирование производства [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Н. Г. Низовкина ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2011]. - Режим доступа: <http://courses.edu.nstu.ru/index.php?show=155&curs=756>. - Загл. с экрана.
4. Киселева М. М. Организация производства [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / М. М. Киселева ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2011]. - Режим доступа: <http://courses.edu.nstu.ru/index.php?show=155&curs=1167>. - Загл. с экрана.
5. Организация производства и менеджмент: Учебное пособие / Авдеева И.А., Проскурина И.Ю. - Воронеж:ВГЛУ им. Г.Ф. Морозова, 2013. - 264 с. - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=854700> - Загл. с экрана.

Интернет-ресурсы

1. Университетская информационная система Россия (УИС Россия) [Электронный ресурс] : ресурсы и сервисы для экономических и социальных исследований, учебных программ и государственного управления. – [Россия], 2000. – Режим доступа: <http://uisrussia.msu.ru/>. – Загл. с экрана.
2. ЭБС НГТУ : <http://elibrary.nstu.ru/>
3. ЭБС «Издательство Лань» : <https://e.lanbook.com/>
4. ЭБС IPRbooks : <http://www.iprbookshop.ru/>
5. ЭБС "Znanium.com" : <http://znanium.com/>
6. :

8. Методическое и программное обеспечение

8.1 Методическое обеспечение

1. Вакорин М. П. Производственный менеджмент [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / М. П. Вакорин ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2015]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000214027. - Загл. с экрана.
2. Баженов Г. Е. Организация производства [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Г. Е. Баженов, А. В. Чуваев ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2016]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000229535. - Загл. с экрана.

8.2 Специализированное программное обеспечение

- 1 Windows
- 2 Office

9. Материально-техническое обеспечение

Презентационное оборудование

№	Наименование	Назначение
1	Презентационное оборудование (мультимедиа-проектор, экран, компьютер для управления)	Для демонстрации лекционного материала используются презентации тем дисциплины.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Новосибирский государственный технический университет»

Кафедра менеджмента

“УТВЕРЖДАЮ”
ДЕКАН ФБ
д.э.н., профессор М.В. Хайруллина
“ ” _____ г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Организация производства

Образовательная программа: 38.03.02 Менеджмент, профиль: Менеджмент организации

1. Обобщенная структура фонда оценочных средств учебной дисциплины

Обобщенная структура фонда оценочных средств по дисциплине Организация производства приведена в Таблице.

Таблица

Формируемые компетенции	Показатели сформированности компетенций (знания, умения, навыки)	Темы	Этапы оценки компетенций	
			Мероприятия текущего контроля (курсовая работа)	Промежуточная аттестация (экзамен)
ОПК.6 владение методами принятия решений в управлении операционной (производственной) деятельностью организаций	з7. знать принципы организации и управления материальными потоками в пространстве и во времени на производстве, каналы распределения товаров, системы складирования.	Формы и методы организации эффективного производства.		Экзамен, вопросы 1, 4-8
	з12. знать системы оперативно-производственного планирования.	Системы оперативно-календарного планирования	Курсовая работа, теоретический раздел.	Экзамен, вопрос 13
	у2. уметь применять инструменты бережливого производства для решения конкретных управленческих и производственных вопросов.	Исторические предпосылки развития Бережливого производства. Принципы организации производственных ячеек. Элементы и принципы системы Канбан.		Экзамен, вопросы 15-18
	у5. уметь организовать техническую подготовку производства.	Сетевое планирование. Технологическая подготовка производства.	Курсовая работа, разделы теоретический и практический.	Экзамен, вопросы 9-12, 14
ПК.13 умением моделировать бизнес-процессы и использовать методы реорганизации бизнес-процессов в практической деятельности организаций	з1. знать основные производственные и бизнес-процессы в организации.	Бизнес-моделирование производственных процессов. Принципы организации и функционирования производственного предприятия.	Курсовая работа, практический раздел.	Экзамен, вопросы 2-3
	з2. знать основы организации обслуживающего и вспомогательного производств.	Формы и методы организации эффективного производства.		Экзамен, вопросы 7-8

2. Методика оценки этапов формирования компетенций в рамках дисциплины.

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в 5 семестре - в форме экзамена, который направлен на оценку сформированности компетенций ОПК.6, ПК.13.

Экзамен проводится в устной форме по билетам. Каждый билет включает два теоретических вопроса. На подготовку к ответу на вопросы билета студенту дается 20 минут. Регламент на ответ по каждому вопросу – 5 минут. Преподаватель имеет право задать уточняющие вопросы.

Кроме того, сформированность компетенций проверяется при проведении мероприятий текущего контроля, указанных в таблице раздела 1. в 5 семестре обязательным этапом текущей аттестации является курсовая работа. Требования к выполнению курсовой работы, состав и правила оценки сформулированы в паспорте курсовой работы.

Общие правила выставления оценки по дисциплине определяются балльно-рейтинговой системой, приведенной в рабочей программе дисциплины.

На основании приведенных далее критериев можно сделать общий вывод о сформированности компетенций ОПК.6, ПК.13, за которые отвечает дисциплина, на разных уровнях.

Общая характеристика уровней освоения компетенций.

Ниже порогового. Уровень выполнения работ не отвечает большинству основных требований, теоретическое содержание курса освоено частично, пробелы могут носить существенный характер, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы не достаточно, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий не выполнены или выполнены с существенными ошибками.

Пороговый. Уровень выполнения работ отвечает большинству основных требований, теоретическое содержание курса освоено частично, пробелы не носят существенного характера, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий выполнено, некоторые виды заданий выполнены с ошибками.

Базовый. Уровень выполнения работ отвечает всем основным требованиям, теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, однако, некоторые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы недостаточно, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество выполнения ни одного из них не оценено минимальным числом баллов, некоторые из выполненных заданий, возможно, содержат несущественные ошибки.

Продвинутый. Уровень выполнения работ отвечает всем требованиям, теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество их выполнения оценено числом баллов, близким к максимальному.

Паспорт экзамена

по дисциплине «Организация производства», 5 семестр

1. Методика оценки

Экзамен проводится в устной форме, по билетам. Билет формируется по следующему правилу: первый вопрос выбирается из диапазона вопросов с 1 по 9, второй вопрос из диапазона вопросов с 10 по 18 (список вопросов приведен ниже). В ходе экзамена преподаватель вправе задавать студенту дополнительные вопросы из общего перечня (п. 4).

Форма экзаменационного билета

НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
Факультет ФБ

Билет № _____

к экзамену по дисциплине «Организация производства»

1. Вопрос 1. Исторические предпосылки развития производственных систем.
2. Вопрос 2. Система оперативно-календарного планирования.

Утверждаю: зав. кафедрой _____ ФИО

(подпись)

(дата)

2. Критерии оценки

- Ответ на экзаменационный билет считается **неудовлетворительным**, если студент при ответе на вопросы не дает определений основных понятий, не способен показать причинно-следственные связи явлений, оценка составляет *0-19 баллов*.
- Ответ на экзаменационный билет засчитывается на **пороговом** уровне, если студент при ответе на вопросы дает определение основных понятий с ошибками, не всегда может показать причинно-следственные связи явлений, не приводит примеры, оценка составляет *20-27 баллов*.
- Ответ на экзаменационный билет засчитывается на **базовом** уровне, если студент при ответе на вопросы дает основные понятия, дает характеристику процессов, явлений, проводит анализ причин, условий, может представить качественные характеристики процессов, оценка составляет *28-34 балла*.
- Ответ на экзаменационный билет засчитывается на **продвинутом** уровне, если студент при ответе на вопросы проводит сравнительный анализ подходов, проводит комплексный анализ, выявляет проблемы, предлагает механизмы решения, способен представить количественные характеристики определенных процессов, приводит конкретные примеры из практики, оценка составляет *35-40 баллов*.

Для оценки достижений студентов в ходе изучения дисциплины применяется балльно-

рейтинговая система. Суммарный рейтинг студента в баллах за семестр складывается из оценки его деятельности в течение семестра и оценки, полученной на экзамене (таблица 1).

Таблица 1

	Курсовая работа	Практические занятия	Экзамен	Итоговый рейтинг
Минимальный балл	15	15	20	50
Максимальный балл	30	30	40	100

В таблице 2 приведены шкалы перевода балльных оценок в оценки ECTS и в традиционную шкалу оценок.

Таблица 2

№	Диапазон баллов рейтинга	Оценка ECTS	Традиционная шкала
1	97-100	A+	отлично
2	93-96	A	
3	90-92	A-	
4	87-89	B+	
5	84-86	B	хорошо
6	80-83	B-	
7	77-79	C+	
8	73-76	C	
9	70-72	C-	удовлетворительно
10	67-69	D+	
11	63-66	D	
12	60-62	D-	
13	50-59	E	
14	25-49	FX	неудовлетворительно
15	0-24	F	

3. Вопросы к экзамену по дисциплине «Организация производства»

1. Исторические предпосылки развития производственных систем.
2. Основные функциональные сферы в организации производства и их взаимосвязь.
3. Производственная функция системы и характер работы производственного менеджера.
4. Понятия «производственный процесс», «производственный цикл».
5. Принципы и подходы к организации производства.
6. Типы производства и их технико-экономические характеристики.
7. Формы организации производства.
8. Методы организации производства.
9. Технологическая подготовка производства.
10. Основные принципы организации «выталкивающих» систем.
11. Основные принципы организации «выталкивающих» систем.
12. Типы материальных потоков и их проблемы.
13. Система оперативно-календарного планирования.
14. Принципы сетевого планирования.
15. Исторические предпосылки развития Бережливого производства.
16. Элементы и принципы функционирования системы Канбан.
17. Цели и принципы организации производственных ячеек.
18. Этапы картирования потока создания потребительской ценности.

Паспорт курсовой работы

по дисциплине «Организация производства», 5 семестр

1. Методика оценки.

Целью курсовой работы является разработка плана технологической подготовки производства (ТПП) нового вида продукции.

Структура работы:

- 1) Введение.
- 2) Теоретический раздел.
- 3) Практический раздел.
- 4) Заключение.
- 5) Список использованных источников.

Титульный лист отчета представлен в Приложении 1.

Во введении обосновывается актуальность исследуемой темы, описывается степень ее научной проработки, приводятся ссылки на авторов, изучающих проблему, перечисляются методологические подходы к решениям и их практическая значимость. В этом разделе так же представляется концепция работы, включающая постановку цели и задач, описание объекта и предмета курсового исследования. Рекомендуемый объем раздела «Введение» 2-3 страницы.

Основная часть работы состоит из двух разделов: теоретического и практического.

В теоретическом разделе работы рассматриваются понятийный аппарат исследуемой темы, экономические и управленческие категории организации производства в контексте объекта и предмета исследования, проводится анализ существующих наработок отечественных и зарубежных авторов. При этом, проводя обзор литературных источников, систематизируя информацию и классифицируя категории, студент должен высказать свою точку зрения, свой взгляд по отдельным теоретическим аспектам исследуемой проблемы. В этом же разделе представляются результаты анализа применяемых на практике методов решения исследуемой проблемы, приводятся их достоинства и недостатки, особенности условий использования, опыт внедрения, приводятся количественные и/или качественные показатели, формулы их расчета.

Практический раздел содержит описание объекта исследования, характеристики используемых производственных ресурсов, применяемых технологий и методов управления, эмпирические данные и их анализ, предлагаемые решения. Обязательными элементами данного раздела являются: построение схемы бизнес-процессов ТПП, составление и расчет параметров сетевого графика работ по ТПП и определение технологической себестоимости. Для описания процессов рекомендуется использовать схемы и рисунки. Анализ данных должен подкрепляться расчетами и выводами.

Рекомендуемый объем основной части работы: 25-30 страниц. Доли разделов основной части примерно одинаковые.

Заключение курсовой работы – это подведение итогов исследования. В этой части работы излагаются в краткой форме общие выводы и предлагаемые рекомендации, которые должны быть привязаны к поставленной цели работы и решенным в той или иной степени задачам исследования. Рекомендуемый объем заключения: 2-3 страницы.

Список использованных источников должен быть оформлен согласно требованиям, изложенным подробнее далее. Количество источников – не менее 15. Приветствуется

использование наиболее актуальных источников.

Приложения не являются обязательной частью курсовой работы и включаются в случаях необходимости усиления понимания или иллюстрации каких-либо положений, излагаемых в основной части работы. При наличии приложений к работе, они должны быть пронумерованы и иметь названия, а по тексту на них обязательно должны быть указаны ссылки.

Рекомендуется оформлять отчет по курсовому исследованию в текстовом редакторе Microsoft Word, соблюдая следующие требования:

- плотность текста должна быть не менее 28 строк через 1,5 междустрочных интервала;
- шрифт Times New Roman; размер шрифта 14 pt;
- абзацный отступ 1,25 см;
- параметры страницы: поля сверху - 2 см, снизу - 2 см, слева - 3 см, справа - 1,5 см.

Защита курсовой работы проводится в форме презентации.

Выполнение и оценка работы проводится поэтапно (таблица 1).

Таблица 1.

№	Перечень работ	Учебные недели семестра
1.	– выбор темы; – разработка концепции работы; – подготовка раздела «Введение»; – формулировка названий разделов и параграфов содержания; – подбор и анализ литературы, нормативных, статистических и других данных, необходимых для изучения и описания предмета исследования; – подготовка теоретического раздела;	до 10 недели (включительно)
2.	– сбор данных об объекте исследования; – проведение расчетов; – оформление табличного и графического материала; – анализ данных и разработка рекомендаций; – подготовка практического раздела;	до 16 недели (включительно)
3.	– оформление и предоставление отчета по курсовой работе на проверку; – оформление презентации и защита курсовой работы.	не позднее, чем на 18 неделе

2. Критерии оценки.

Работа считается **не выполненной**, если отчет предоставлен позднее 18 недели, содержание курсовой работы не соответствует цели и задачам работы, расчеты выполнены не в полном объеме с ошибками, на защите студент не демонстрирует знание материала, оценка составляет 0-49 баллов.

Работа считается выполненной **на пороговом** уровне, если поэтапное выполнение работы не соблюдалось, цель и задачи работы не достигнуты в полной мере, имеются замечания по оформлению, на защите студент дает ответы в краткой или затянутой форме, с наводящими вопросами, оценка составляет 50-72 балла.

Работа считается выполненной **на базовом** уровне, если соблюдалось поэтапное выполнение работы, цель и задачи работы достигнуты, имеются несущественные замечания по оформлению, на защите студент демонстрирует хорошее владение терминологией, определяет причинно-следственные связи явлений и объектов, на все дополнительные вопросы дает ответы, оценка составляет 73-86 баллов.

Работа считается выполненной **на продвинутом** уровне, если соблюдалось поэтапное выполнение работы, цель и задачи работы достигнуты полностью, замечания по

оформлению отсутствуют, на защите студент демонстрирует отличное владение терминологией, отлично владеет терминологией, демонстрирует хорошие аналитические способности, легко оперирует категориями, дает полные ответы на дополнительные вопросы, оценка составляет 87-100 баллов.

3. Шкала оценки.

В общей оценке по дисциплине баллы за работы учитываются в соответствии с правилами балльно-рейтинговой системы, приведенными в рабочей программе дисциплины.

В суммарном (семестровом) рейтинге дисциплины курсовая работа оценивается в максимум 30 баллов. Соответствие баллов традиционной оценки и буквенной оценки ECTS представлено в таблице 2.

Таблица 2

№	Диапазон баллов рейтинга	Оценка ECTS	Традиционная шкала	Баллы семестрового рейтинга
1	97-100	A+	отлично	29-30
2	93-96	A		28
3	90-92	A-		27
4	87-89	B+		26
5	84-86	B	хорошо	24-25
6	80-83	B-		23
7	77-79	C+		22
8	73-76	C		21
9	70-72	C-	удовлетворительно	19-20
10	67-69	D+		18
11	63-66	D		17
12	60-62	D-		16
13	50-59	E	неудовлетворительно	15
14	25-49	FX		11-14
15	0-24	F		0-10

4. Примерный перечень тем курсового проекта (работы).

1. Технологическая подготовка производства в машиностроении.
2. Технологическая подготовка производства на металлургическом предприятии.
3. Технологическая подготовка производства в приборостроении.
4. Технологическая подготовка производства электротехнической продукции.
5. Технологическая подготовка производства радиоэлектронных компонентов.
6. Технологическая подготовка производства в станкостроении.

5. Перечень вопросов к защите курсового проекта (работы).

1. Перечислите основные стадии технологической подготовки производства.
2. Какую информацию включает в себя технологическая карта?
3. Что такое технологический маршрут?
4. Какой специальный инструмент или специальная оснастка использовалась в разрабатываемых процессах?
5. Что такое «технологическая себестоимость»?
6. Какие параметры сетевого графика использовались?
7. Какие особенности бизнес-процессов были отмечены?
8. Какое взаимодействие структурных подразделений предприятия требуется для реализации поставленных задач?

Образец титульного листа (первый лист курсовой работы)

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Новосибирский государственный технический университет»
Кафедра менеджмента

КУРСОВАЯ РАБОТА

По дисциплине «Организация производства»

Тема: _____

Рецензия: *(краткое обоснование оценки)*

Выполнил:

Студент: _____

Группа: _____

подпись

« ____ » _____ 20__ г.

Проверил:

Преподаватель: _____

Балл: _____ ECTS _____

Оценка: _____

подпись

« ____ » _____ 20__ г.

Новосибирск, 201__